

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

## پیمان

اجرای کارهای ساختمانی

به روش سرجمع

شقایق خورسندی  
شبهه 14 مهر 14:31  
0228a11-c019-4b62-8ebe-01ab311212b0

عنوان طرح:

شماره طرح:

عنوان پروژه: احداث ساختمان مهد کودک پردیس وزارت

عنوان دستگاه اجرایی: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

نام واحد خدمات مشاوره: دفتر فنی مجری طرح

نام پیمانکار: قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء (ع) - هلدینگ تخصصی راه و شهرسازی - موسسه نوین سازان

نوع اعتبار: درآمد عمومی سایر منابع

تاریخ پیمان: ۱۴۰۳/۴/۱۱

شماره پیمان: ۲۰۶۲۴

محل اجرای پروژه: استان تهران شهرستان تهران

تهران، خیابان شریعتی، بعد از چهارراه قدوسی، ورودی شماره ۷ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات.

دارای گواهی نام مشخص عملیات  
به شماره

کارفرما نامیده می شود  
و مجری طرح از یک  
شناسه ملی ۴۱۱۳۳۱  
محمد شیخ پور چافی با  
یگر منعقد می گردد.

ت و فناوری اطلاعات  
آذر پنجم، کارخانه شهید

این پیمان به تاریخ .....  
به نمایندگی آقای هادی اصلان زاده  
طرف و قرارگاه سازندگی خاتم  
۱۴۰۰۳۲۳۵۴۹۰ - هلدینگ تخصص  
کد ملی ۲۷۰۹۴۲۸۷۱۷ با سمت مد  
نشانی کارفرما: تهران، خیابان شریع  
نشانی پیمانکار: تهران، کیلومتر ۸  
ولی زاده - تلفن: ۳-۴۴۹۸۵۴۴۲-۲۱-۰

### ماده ۱- موضوع پیمان

موضوع پیمان عبارت است از اجرای عملیات احداث ساختمان مهد کودک پردیس وزارت به جز کارهای مندرج در پیوست شماره یک، واقع در تهران، خیابان شریعتی، بعد از چهارراه قدوسی، ورودی شماره ۷ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات؛ بر اساس مدارک، مشخصات فنی و نقشه های منضم به این پیمان که کلاً به رؤیت، مهر و امضای پیمانکار رسیده است و جزء لاینفک آن تلقی می شود و پیمانکار با اطلاع از کمیت و کیفیت آنها، مبادرت به قبول تعهد نموده است.

### ماده ۲- اسناد و مدارک پیمان

این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است:  
الف - پیمان حاضر و پیوستها؛

ب- نقشه های کلی، تفصیلی و اجرایی. دارای نقش مهر برای اجرا از سوی مشاور یا کارفرما، شامل:

۱- نقشه های پلان موقعیت، طرح استقرار و توپوگرافی در ۱ برگ؛

۲- نقشه های معماری در ۱ برگ؛

۳- نقشه های جزییات اجرایی در ۱ برگ؛

۴- نقشه های سازه در ۳۵ برگ؛

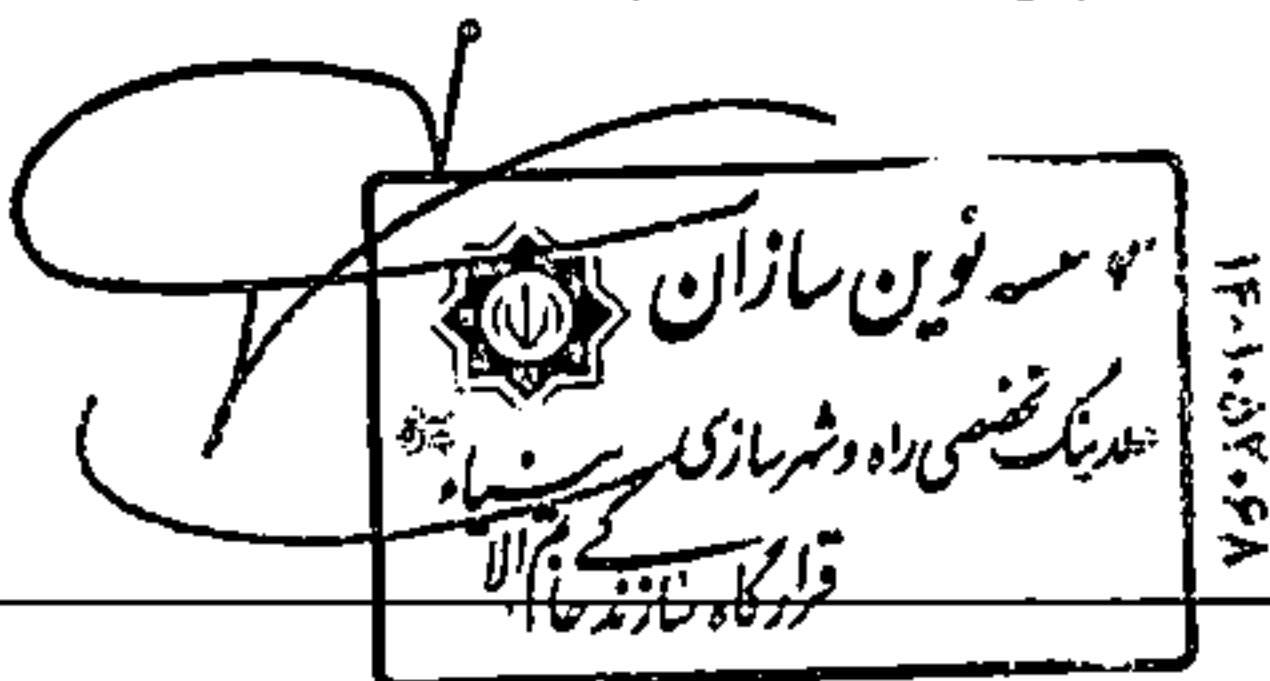
۵- نقشه های تأسیسات مکانیکی در ۴ برگ؛

۶- نقشه های تأسیسات برقی در ۱ برگ؛

ج- مشخصات فنی خصوصی و تمامی مشخصات فنی عمومی منتشره در حوزه کارهای ساختمانی از طرف سازمان برنامه و بودجه کشور (که ضمیمه پیمان تلقی می شود) و استانداردهای فنی؛

د- شرایط عمومی پیمان ابلاغ شده طی بخشنامه شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸-۱۳۷۸/۳/۳ مورخ (که ضمیمه پیمان تلقی می شود)؛

ه- شرایط خصوصی پیمان ابلاغ شده طی بخشنامه شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸-۱۳۷۸/۳/۳ (که ضمیمه پیمان تلقی می شود)؛



و- دستور کارها، صورت‌مجلس‌ها، موافقت‌نامه‌ها و هر نوع سند دیگری که در مورد کارها و قیمت‌های جدید یا امور دیگر، در مدت پیمان تنظیم گردد و به امضای طرفین برسد. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود؛ ز- برآورد ارایه شده در اسناد مناقصه به‌عنوان فهرست‌بهایی منضم به پیمان می‌باشد که مقادیر این برآورد (به جز در ماده ۱۵ این پیمان)، حقی برای طرفین ایجاد نمی‌کند. در تهیه این برآورد از فهرست‌بهایی واحد پایه کارهای ساختمانی (رسته ساختمان) سال ۱۴۰۲ استفاده شده است.

تبصره - هرگاه بین موارد مندرج در بعضی از اسناد و مدارک بالا تناقضی وجود داشت، اولویت مدارک بر یکدیگر، طبق ترتیب ردیف‌های بالا است (این ترتیب اولویت، در خصوص نقشه‌های مندرج در بند «ب» این ماده نیز حاکم است). در مواردی که تناقض مربوط به قیمت کارهایی باشد که بر اساس فهرست‌بهایی منضم به پیمان انجام می‌شوند، فهرست‌بها در اولویت اول قرار دارد.

### ماده ۳- مبلغ و ضریب پیمان

الف- مبلغ پیمان برابر با ۴۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (چهل و دو میلیارد و پانصد میلیون) ریال است که بر اساس قیمت پیشنهادی پیمانکار، با توجه به شرایط این پیمان محاسبه شده است. این مبلغ تابع تغییر مقادیر کارها و کارهای جدید مندرج در ماده ۱۳ می‌باشد.

کارفرما پیش پرداخت و سایر مبالغ قرارداد را به شماره حساب پیمانکار با مشخصات ذیل واریز خواهد کرد:  
نام بانک: سپه شماره حساب: ۵۱۵۱۷۱۸۲۵۰۰۰۵ نوع حساب: دولتی نام شعبه: جمهوری شهر قدس کد شعبه: ۱۴۴ شماره حساب شبا: IR740150000005151718250005 نام صاحب حساب: قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء (ص)  
ب- ضریب پیمان برابر با ۱ (یک) است که در ارتباط با ماده ۱۳ از آن استفاده می‌شود.

### ماده ۴- مدت پیمان

مدت پیمان برابر با ۴ (چهار) ماه شمسی از تاریخ نخستین صورت‌مجلس تحویل کارگاه (که طبق ماده ۲۸ شرایط عمومی پیمان تنظیم می‌شود) خواهد بود.

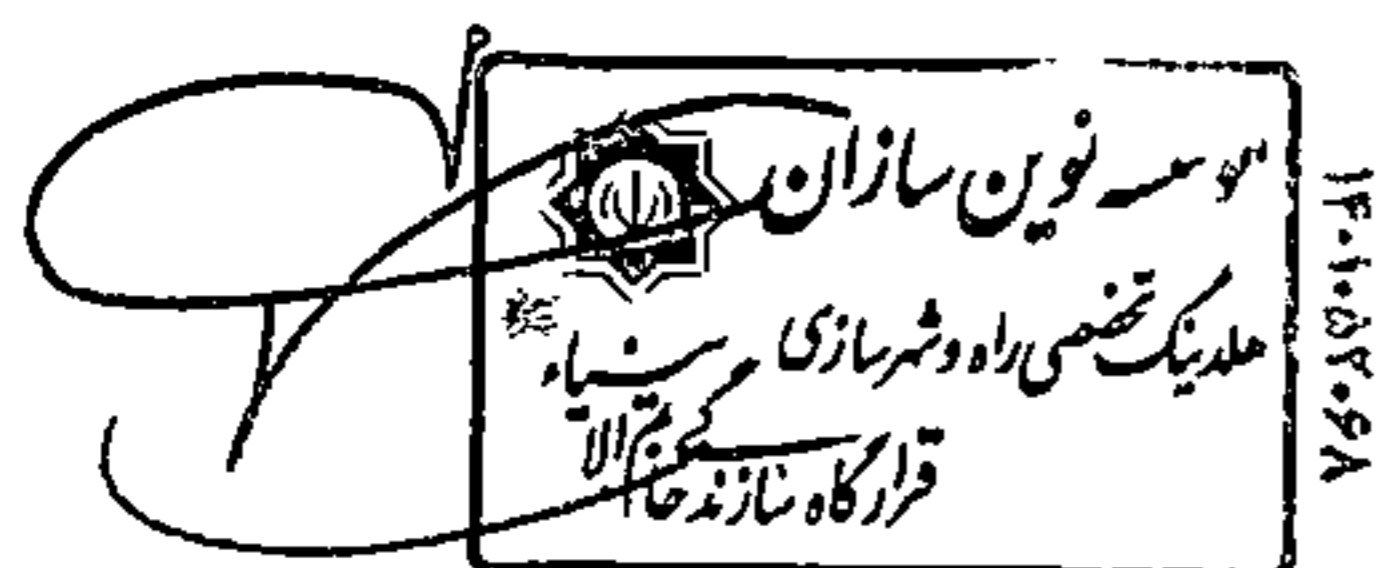
پیمانکار متعهد است در مدت پیمان با توجه به مواد ۳۰ و ۳۹ شرایط عمومی پیمان، پس از آنکه عملیات موضوع پیمان را تکمیل و آماده بهره‌برداری نمود، از کارفرما تقاضای تحویل موقت کند.

### ماده ۵- دوره تضمین

حسن انجام کلیه عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت برای مدت ۱۲ (دوازده) ماه شمسی توسط پیمانکار تضمین می‌شود. اگر در دوره تضمین معایب و نقایصی در کار مشاهده گردد که ناشی از عدم رعایت مشخصات به شرح مذکور در اسناد و مدارک پیمان باشد، شرایط مندرج در ماده ۴۲ شرایط عمومی پیمان حاکم خواهد بود.

### ماده ۶- نظارت

نظارت بر اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق مفاد این پیمان و اسناد و مدارک پیوست آن تقبل نموده است، به عهده مهندس مشاور معرفی شده از سوی کارفرما خواهد بود. پیمانکار موظف است کارها را طبق اسناد و مدارک پیمان، اصول فنی، دستورات کارفرما و مشاور اجرا نماید.



مهندس مشاور حداکثر ۷ روز بعد از مبادله پیمان، مقاطعی از اجرای عملیات را که پیمانکار قبل از اجرای فعالیت‌های مربوط به آن باید مجوز انجام کار از مهندس ناظر دریافت کند، تهیه و به پیمانکار ابلاغ می‌کند. پیمانکار موظف است ظرف مدت حداکثر ۲۴ ساعت قبل از شروع هر فعالیت اجرایی که نیاز به اخذ مجوز انجام کار دارد، درخواست خود را به مهندس ناظر تحویل دهد. مهندس ناظر نیز ظرف مدت حداکثر ۲۴ ساعت پس از دریافت درخواست، در مورد آن اعلام نظر می‌کند. عدم اعلام نظر مهندس ناظر ظرف مدت مذکور، به منزله تأیید درخواست مجوز انجام کار توسط وی می‌باشد.

#### ماده ۷- ساعات عادی اجرای کار

الف) شروع و پایان ساعات عادی اجرای کار به شرح زیر است (ساعات عادی ممکن است متناسب با شرایط کار در روز، شب یا هر دو تعیین شود):

ساعات کار مطابق قانون کار تعیین می‌گردد.

ب) با درج ساعات عادی اجرای کار و یا ابلاغ کار در شب (در مواردی که اجرای کار در شب در ساعات عادی منظور نشده است)، کارفرما آمادگی خود را برای ارائه وظایف کارفرمایی در این ساعات اعلام می‌کند.

#### ماده ۸- برنامه زمانی کلی و تفصیلی

برنامه زمانی کلی متناسب با نحوه تأمین مالی به شرح زیر است (در صورتی که برنامه زمانی کلی به صورت نمودار، جدول و یا اشکال دیگر باشد، به صورت صفحه جداگانه ضمیمه شود):  
برنامه زمانی تفصیلی باید توسط پیمانکار و در چارچوب برنامه زمانی کلی و ظرف مدت حداکثر ۲۱ روز از تاریخ تحویل کارگاه طبق برنامه زمانی کلی و شروع کار، به مهندس مشاور ارائه شود. پرداخت صورت‌وضعیت‌های موقت، منوط به ارائه برنامه زمانی تفصیلی توسط پیمانکار به مهندس مشاور است. برنامه زمانی تفصیلی باید حاوی حداقل اطلاعات زیر باشد:

- برنامه زمانی شروع و اتمام ریز فعالیت‌ها به تفکیک و با جزئیات فنی؛

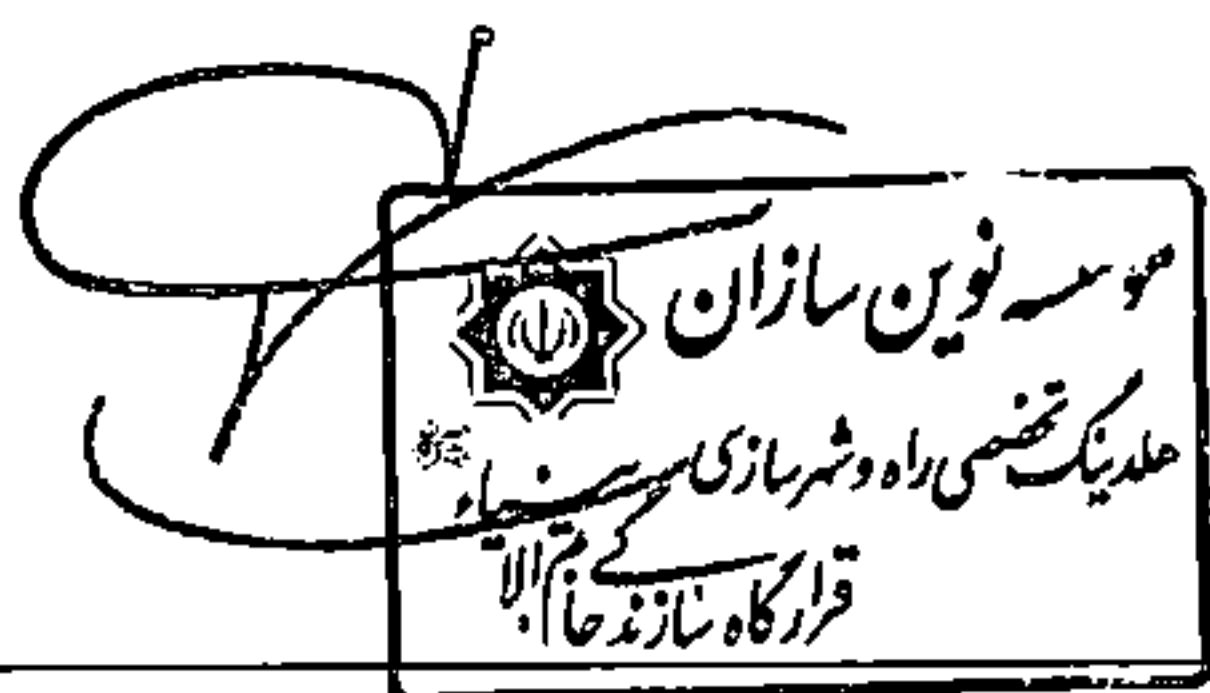
- برنامه زمانی حضور تعداد عوامل فنی و اجرایی در کارگاه؛

- برنامه زمانی استقرار ماشین‌آلات در کارگاه به تفکیک نوع و تعداد؛

- برنامه زمانی تهیه و تأمین مصالح؛

- ارائه نمودار پیشرفت فیزیکی فرضی پروژه و تعیین مبالغ کارکردهای فرضی ماهانه (cash flow).

مهندس مشاور باید ظرف مدت حداکثر ۷ روز، برنامه زمانی تفصیلی پیمانکار را از نظر انطباق آن با برنامه زمانی کلی بررسی و در صورت نداشتن مغایرت، آن را مهر و امضا کرده و برای تأیید و ابلاغ به کارفرما، همراه با نسخه رونوشت به پیمانکار، ارسال کند. چنانچه برنامه زمانی تفصیلی ارائه شده توسط پیمانکار به مهندس مشاور، با برنامه زمانی کلی انطباق نداشته باشد، مهندس مشاور ظرف مهلت یاد شده، برنامه زمانی را با کسب نظر پیمانکار تصحیح کرده و برای تأیید و ابلاغ، به کارفرما، همراه با نسخه رونوشت به پیمانکار، ارسال می‌کند.



کارفرما ظرف مدت حداکثر ۷ روز، برنامه زمانی تفصیلی را بررسی و در صورت تأیید، با مهر "تصویب برای اجرا" به پیمانکار و مهندس مشاور ابلاغ می‌کند. در صورت عدم تأیید کارفرما، مراتب طی همین مدت با ذکر دلیل، جهت اصلاح به مهندس مشاور اعلام می‌شود.

چنانچه پس از ۲۸ روز از تحویل برنامه زمانی تفصیلی توسط پیمانکار، برنامه تفصیلی مصوب کارفرما توسط وی ابلاغ نشود، برنامه زمانی تفصیلی ارائه شده توسط پیمانکار یا اصلاح شده توسط مشاور (هریک که در مهلت مقرر و مؤخر باشد)، مصوب تلقی می‌شود.

چنانچه در حین اجرای کار، تغییراتی در مشخصات فنی، نقشه‌های اجرایی و مقادیر کار به پیمانکار ابلاغ شود یا آزادسازی زمین و رفع موانع طبق برنامه زمانی محقق نشود به نحوی که باعث نیاز به تغییر در برنامه زمانی تفصیلی باشد، اعمال تغییرات در برنامه زمانی تفصیلی با خواست پیمانکار یا اعلام مهندس مشاور، توسط پیمانکار طبق روال فوق صورت می‌گیرد.

به جهت مستندسازی و شفافیت کارها، لازم است حداکثر هر شش ماه یکبار به تأخیرات (نسبت به آخرین برنامه زمانی تفصیلی مصوب) رسیدگی و میزان تأخیرات مجاز و غیرمجاز مشخص و مستند شود. به این منظور، پیمانکار باید در پایان هر دوره حداکثر شش ماهه، گزارش تأخیرات را با ارائه محاسبات و دلایل توجیهی، به مهندس مشاور تسلیم کند. میزان تأخیرات مجاز و غیرمجاز که توسط مهندس مشاور و با رسیدگی به دلایل پیمانکار تعیین می‌شود، پس از تصویب کارفرما در مدت پیمان ملاک عمل بوده و در پایان پیمان نیز به عنوان مستندات رسیدگی به تأخیرات، مبنای عمل قرار می‌گیرد. زمان رسیدگی توسط مشاور و اظهارنظر و تصویب توسط کارفرما برای هر دوره شش ماهه، حداکثر یک ماه از تاریخ ارائه گزارش تأخیرات توسط پیمانکار می‌باشد.

#### ماده ۹- تعدیل آحاد بها

به قیمت‌های این پیمان، مطابق فصول و فهرست تعیین شده برای هر فعالیت در جدول ساختار شکست کار، بر طبق ضوابط بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۹/۱۵ تعدیل آحاد بها تعلق می‌گیرد.

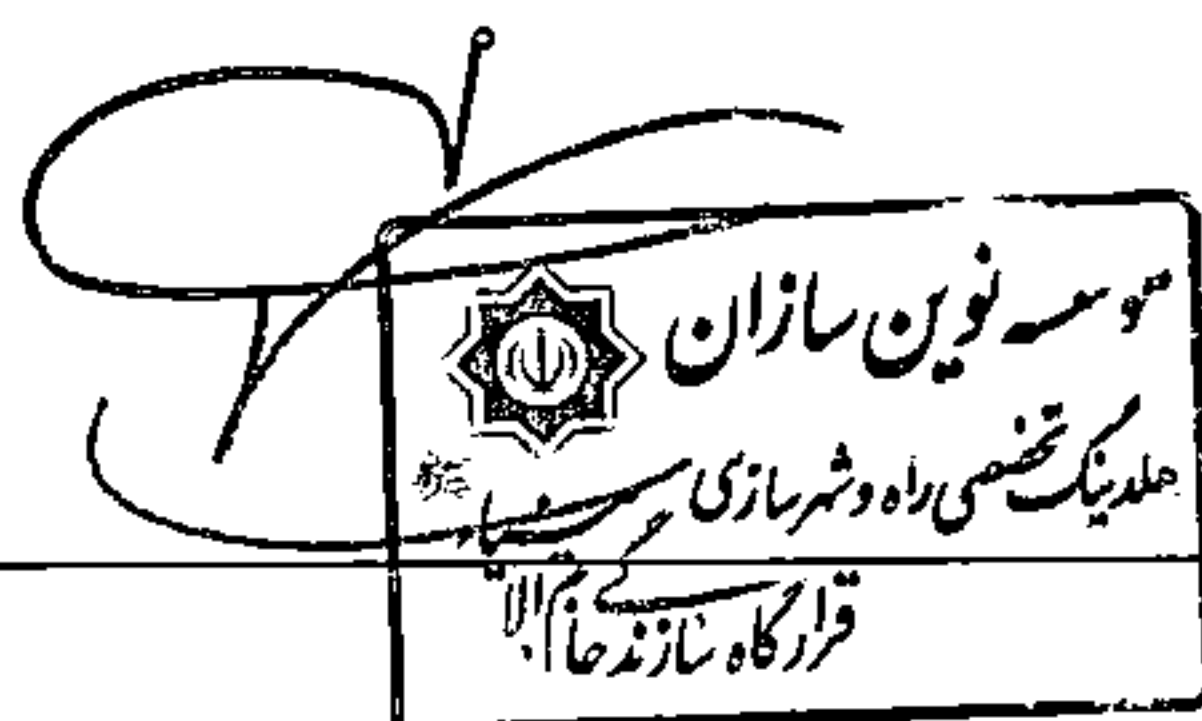
**تبصره ۱:** در خصوص تغییرات موضوع ماده ۱۳، در صورتی که تغییر مربوط به جزئیات کار و یا افزایش مترای کارهای مندرج در جدول بند «الف» ماده ۱۲ باشد، تعدیل بر اساس شاخص‌های همان بخش از کار که در ساختار شکست درج شده است، انجام می‌پذیرد.

**تبصره ۲:** برای کارهای جدید ابلاغی که بهای واحد آن‌ها در فهرست‌بهای منضم به پیمان موجود نمی‌باشد، در زمان تعیین قیمت جدید، رشته و فصل متناظر برای استفاده از شاخص‌های تعدیل تعیین می‌شود. در صورتی که کار جدید، ترکیبی از چند فصل باشد، فصلی که بیشترین وزن را (در زمان تعیین قیمت) دارد ملاک شاخص تعدیل قرار می‌گیرد.

#### ماده ۱۰- رییس کارگاه

پیمانکار باید قبل از شروع عملیات اجرایی، فردی را که واجد شرایط قابل اندازه‌گیری زیر باشد، با ارسال مدارک تعیین شده به منظور تصدی ریاست کارگاه به مهندس مشاور و کارفرما معرفی کنند:

الف - مدرک تحصیلی در رشته عمران - عمران مقطع کارشناسی



ب- سابقه مفید در زمینه سرپرست کارگاه به مدت حداقل ۱۰ سال؛

انطباق صلاحیت فرد معرفی شده به عنوان رییس کارگاه با شرایط اعلام شده، ظرف مدت حداکثر ۱۴ روز از تاریخ تحویل مدارک توسط پیمانکار، توسط مهندس مشاور بررسی و نتیجه با ذکر دلیل به کارفرما و پیمانکار اعلام می شود. چنانچه عدم انطباق صلاحیت فرد معرفی شده ظرف مدت مذکور ابلاغ نگردد، به منزله تأیید صلاحیت رییس کارگاه می باشد.

تبصره ۱: در مرحله شروع کار، در صورت عدم معرفی رییس کارگاه دارای صلاحیت با شرایط فوق توسط پیمانکار و شروع به کار وی یا عدم تأیید رییس کارگاه معرفی شده توسط کارفرما، پرداخت صورت وضعیت های موقت امکان پذیر نیست.

تبصره ۲: رییس کارگاه باید در زمان فعالیت کارگاه، در کارگاه حاضر باشد. چنانچه رییس کارگاه بدون جایگزین مناسب، در کارگاه حاضر نباشد، به ازای هر روز، معادل ۰/۰۰۰۲ مبلغ اولیه پیمان، تا سقف ۰/۰۰۴ مبلغ اولیه پیمان، از مطالبات پیمانکار کسر می شود. در صورتی که رییس کارگاه در مجموع به مدت حداکثر ۱۵ روز کاری پیوسته یا ۲۱ روز کاری پراکنده (هرکدام زودتر محقق شود)، بدون جایگزین موقت و مناسب در کارگاه حاضر نباشد، کارفرما می تواند بر اساس ماده ۱۵ پیمان حاضر و ماده ۴۷ شرایط عمومی پیمان، نسبت به فسخ پیمان اقدام کند.

تبصره ۳: جایگزین موقت و مناسب رییس کارگاه، می تواند حداکثر به مدت ۱۰ روز کاری پیوسته یا ۸ درصد مدت طی شده از پیمان به صورت پراکنده (هریک کمتر باشد)، وظایف رییس کارگاه را عهده دار شود. در صورت تداوم عدم حضور رییس کارگاه بیش از این مدت، لازم است فردی واجد شرایط از طرف پیمانکار به مشاور و کارفرما معرفی شود تا پس از طی روال تعیین شده در این ماده، به صورت دائم جایگزین رییس کارگاه شود.

#### ماده ۱۱- پیش پرداخت

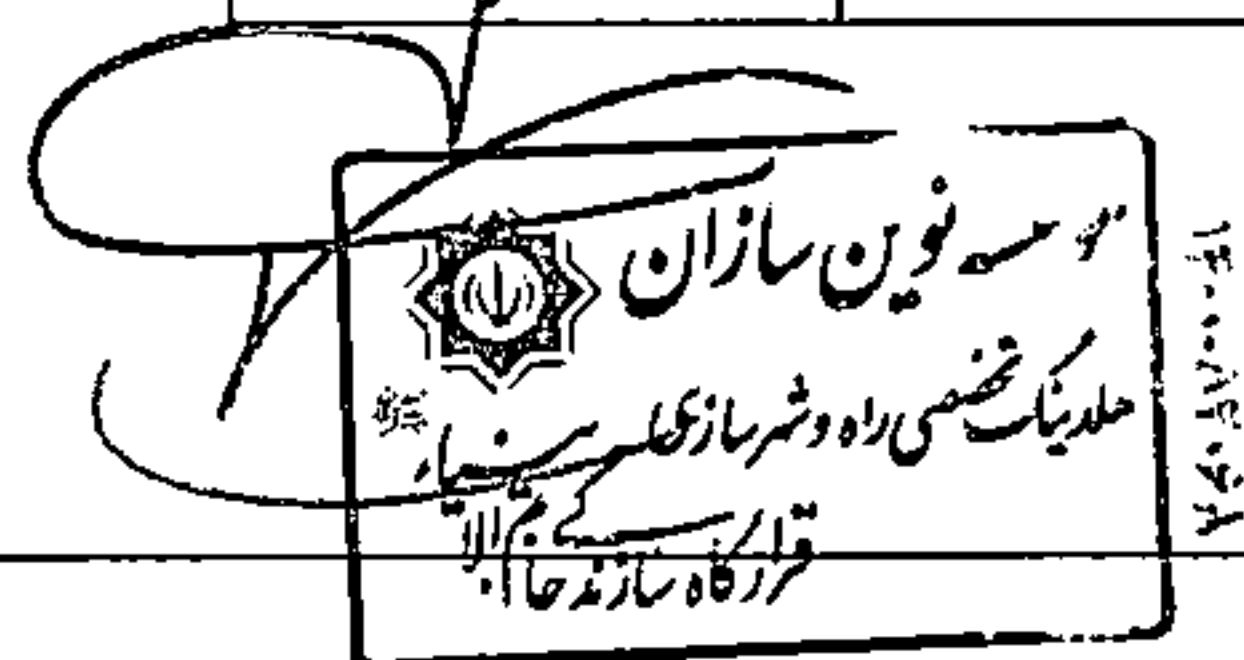
کارفرما موافقت دارد که بنا بر تقاضای پیمانکار، پیش پرداخت این پیمان را که معادل ۲۵٪ (بیست و پنج) درصد مبلغ اولیه پیمان است (بر اساس مفاد آخرین دستورالعمل ابلاغی در مورد طرح های حوزه نظام فنی و اجرایی کشور که در استاد ارجاع کار نیز مشخص شده است) پرداخت نماید.

تبصره: در صورت عدم تعیین درصدی مشخص از مبلغ اولیه پیمان به عنوان پیش پرداخت، متوسط بازه تعیین شده در دستورالعمل مذکور ملاک عمل خواهد بود.

#### ماده ۱۲- نرخ پیمان، نحوه اندازه گیری، پرداخت های موقت و قطعی، کسور قانونی، جبران خسارت در دیرکرد پرداخت ها و تغییر محل کارگاه

الف - نرخ پیمان: نرخ این پیمان بر حسب هر واحد کار به شرح جدول ذیل می باشد که صرفاً در رابطه با تغییرات بر اساس مفاد ماده ۱۳ استفاده می شود.

ردیف	زیر پروژه	واحد کار	مقدار کار	هزینه کل (ریال)	هزینه واحد (ریال)
۱	ساختمان مهد کودک	مترمربع	۲۵۰	۴۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع کل (مبلغ اولیه پیمان)			۴۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰



این مبالغ شامل کلیه کارهای اجرایی، طبق نقشه و مشخصات است. در صورتی که اجرای هر یک اقلام کار در موضوع پیمان به عهده پیمانکار نباشد، عناوین آنها در پیوست شماره یک پیمان مندرج است.

### ب- نحوه اندازه‌گیری سطح زیربنای ساختمان‌ها:

ب-۱- سطوح زیربنای هر ساختمان (به تفکیک هر طبقه) بر اساس تصویر افقی سقف‌ها (پشت تا پشت) اندازه‌گیری می‌شود، بازشوهای واقع در سقف با تصویر افقی بیش از ۳ مترمربع، جزء زیربنا به حساب نیامده و پیش‌آمدگی سقف‌ها جزء زیربنا محسوب می‌شود.

ب-۲- تمام عناصر دیوارهای محوطه و حصارها با هر ارتفاع به مترطول اندازه‌گیری می‌شود.

ب-۳- سطوح محوطه به صورت سطح واقعی آن اندازه‌گیری و به مترمربع محاسبه می‌شود.

تبصره: محاسبات سطوح مطابق پیوست شماره چهار پیمان می‌باشد.

ج - پرداخت‌های موقت: پرداخت‌های موقت، بر اساس درصدی از مبلغ هر یک از زیر پروژه‌ها به شرح جدول فوق و منحصرأ در چهارچوب و ترتیبی که در پیوست شماره دو تفکیک گردیده، به صورت ماهانه صورت خواهد پذیرفت. بهای مصالح پای کار، بر اساس فهرست مصالح پای کار و شرایط تعیین شده در فهرست‌بهای واحد پایه سالی که برآورد بر اساس آن تهیه شده است، منظور می‌شود.

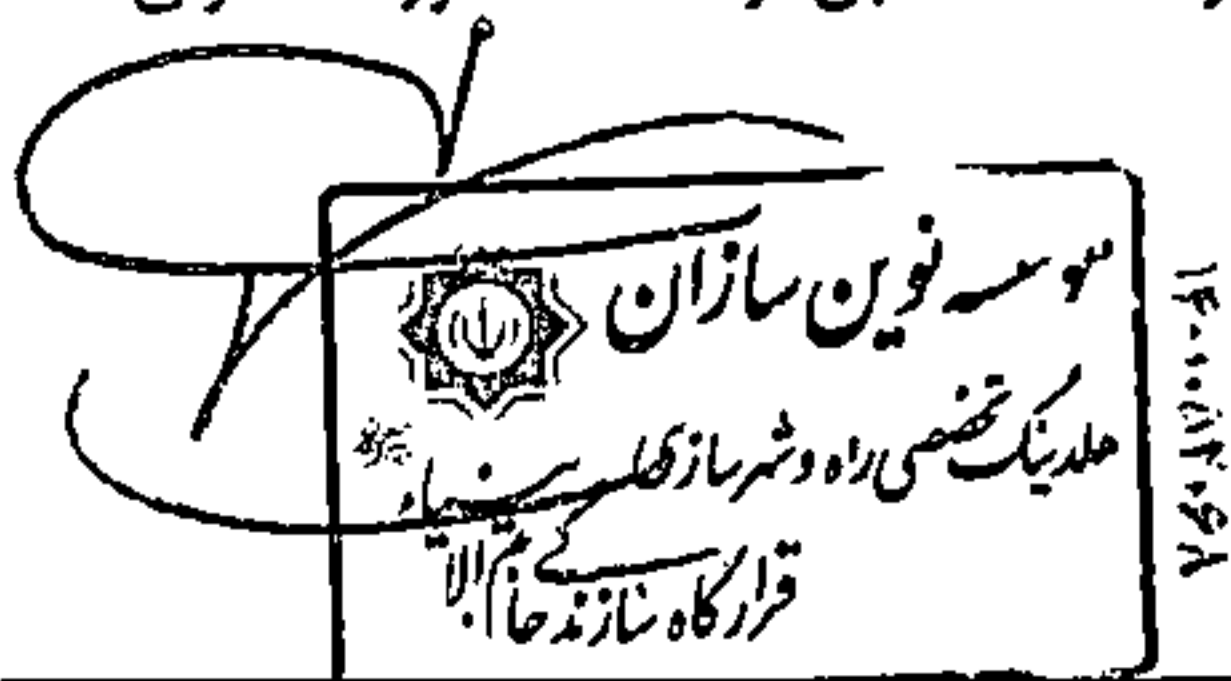
د- پرداخت قطعی: مبلغ پرداخت قطعی به پیمانکار، از حاصل ضرب ارقام اندازه‌گیری شده طبق بند «ب» که در جدول بند «الف» درج گردیده است و نرخ پیمان (موضوع بند «الف»)، به علاوه موارد احتمالی مندرج در ماده ۱۳ به دست می‌آید.

تبصره ۱: در صورتی که در سطوح نقشه‌های منضم به پیمان تغییری داده نشود، مقادیر مندرج در جدول بند «الف» ملاک عمل پرداخت قطعی خواهد بود.

تبصره ۲: در صورت مغایرت احتمالی سطوح نقشه‌های منضم به پیمان با مقادیر مندرج در جدول بند «الف»، پرداخت قطعی بر اساس تبصره ۱ می‌باشد. در صورت تغییر سطوح بر اساس دستور کار مشخص، بهای این تغییرات در سطوح نقشه‌های منضم به پیمان که مساحت آنها در جدول «الف» ماده ۱۲ درج گردیده است، بر اساس مفاد ماده ۱۳ پرداخت می‌گردد.

ه- کسور قانونی: کسور قانونی به عهده پیمانکار است که توسط کارفرما از هر پرداخت کسر و به حساب مراجع ذی‌ربط واریز می‌شود. در مورد حق بیمه تأمین اجتماعی، در صورت تأمین مالی بر اساس موافقت‌نامه متبادله با سازمان برنامه و بودجه کشور، بر طبق ضوابط و ابلاغیه‌های مورد عمل در طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای عمل خواهد شد.

و- جبران خسارت دیرکرد در پرداخت‌ها: هرگاه کارفرما در پرداخت پیش‌پرداخت‌ها، صورت‌وضعیت‌ها (موقت، قطعی، تعدیل) و سپرده‌ها تأخیر کند، به منظور جبران خسارت ناشی از تأخیر در تأدیه اصل بدهی، کارفرما بر اساس نرخ تورم ماهانه اعلام شده توسط بانک مرکزی، در مبلغی که پرداخت آن به تأخیر افتاده، متناسب با مدت تأخیر، به پیمانکار خسارت پرداخت می‌نماید. اصل بدهی، مبلغ ناخالص قابل پرداخت به پیمانکار است که قبل از لحاظ کسورات قانونی مربوط به دست می‌آید.



مدت تأخیر در هر پرداخت، از تاریخ آخرین مهلت مندرج در ماده ۳۷ شرایط عمومی پیمان تا تاریخ تحویل چک به پیمانکار یا واریز وجه به حساب وی (هر کدام که مقدم باشد) خواهد بود.

چنانچه مجموع مطالبات ناخالص تأیید شده پیمانکار که به تأخیر افتاده، از پانزده درصد مبلغ اولیه پیمان به علاوه ۲۵ درصد مبلغ مستهلک نشده پیش‌پرداخت (مندرج در ماده ۱۱ پیمان) تجاوز نموده یا حداکثر خسارت محاسبه شده (به صورت ناخالص) به پیمانکار از ۲,۵ درصد مبلغ اولیه پیمان فراتر رود و کارفرما ظرف مدت حداکثر یک ماه از تاریخ رسیدن این مطالبات، نسبت به پرداخت آن اقدام ننماید، پیمانکار ابتدا اخطار کتبی به کارفرما داده و در صورت عدم رفع مشکل از سوی کارفرما پس از یک هفته، با اعلام کتبی پیمانکار، قرارداد طبق ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان خاتمه می‌یابد. در صورت تمایل پیمانکار برای ادامه کار و سپری شدن حداقل ۴ هفته از ارائه اخطار کتبی وی به کارفرما و عدم اعلام خاتمه پیمان توسط پیمانکار، حق خاتمه پیمان توسط پیمانکار در این مرحله سلب می‌شود.

**تبصره ۱:** حداکثر خسارت پرداختی به پیمانکار بابت جبران خسارت دیرکرد در پرداخت‌ها، ۲,۵ درصد مبلغ اولیه پیمان است و مازاد بر آن قابل پرداخت نیست.

**تبصره ۲:** در صورت احراز شرایط زیر، محدودیت پرداخت خسارت به پیمانکار تا سقف ۲,۵ درصد مبلغ اولیه پیمان برداشته می‌شود:

۱- پروژه‌های با پیشرفت ریالی ۹۰ درصد مبلغ اولیه پیمان و بیشتر (در محاسبه پیشرفت ریالی، مبالغ ناشی از تعدیل لحاظ نمی‌شود).

۲- پیمان‌هایی که با اعمال ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان خاتمه داده شده‌اند (در مدت پس از ابلاغ خاتمه پیمان تا زمانی که مطالبات تسویه نشده باشد).

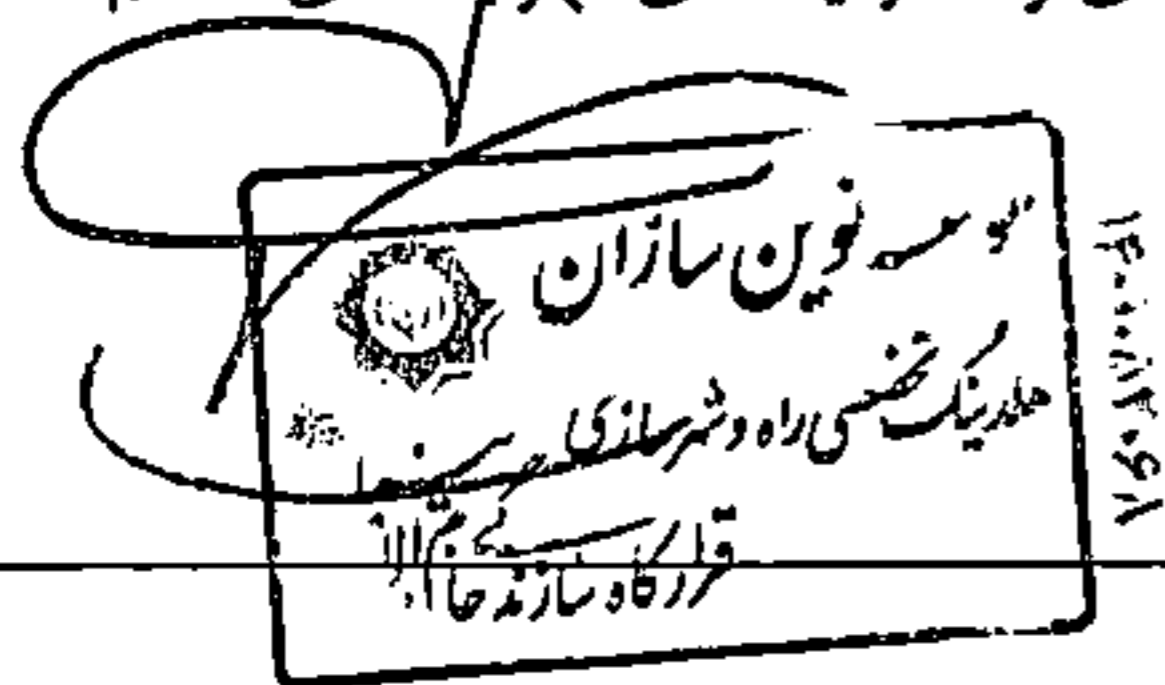
ز- **تأخیرات:** کارفرما موظف به پرداخت خسارت تأخیر در پرداخت بر طبق بند «و» می‌باشد. ضمناً تأخیر در پرداخت صورت‌حساب موجب تمدید مجاز مدت پیمان می‌شود و این مدت معادل ۵۰ درصد زمان محاسبه شده بر اساس بخشنامه ۱۱۰۸۲-۱/۵۴/۵۰۹۰ مورخ ۱۳۶۰/۹/۲ (و اصلاحیه‌های بعدی آن) می‌باشد.

ک - **تغییر محل کارگاه:** چنانچه کارفرما کل محل زمین مشخص شده در اسناد و مدارک پیمان را تغییر دهد، با درخواست پیمانکار، پیمان مطابق ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان خاتمه می‌یابد. سایر شرایط تحویل کارگاه، مطابق با ماده ۲۸ شرایط عمومی پیمان می‌باشد.

### ماده ۱۳- تغییرات

در صورتی که بعد از انعقاد پیمان و در حین اجرای کار، تغییراتی در مشخصات فنی و یا نقشه‌های اجرایی از طرف کارفرما به پیمانکار (قبل از شروع عملیات پیمان در محل جدید) ابلاغ گردد و این تغییرات، حجم عملیات کار را نسبت به نقشه‌های اولیه تغییر دهد، پیمانکار با رعایت حدود مندرج در ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان، مکلف به انجام کار با نرخ‌های پیمان خواهد بود.

در صورتی که تغییری در مترای کارهای مندرج در بند «الف» ماده ۱۲ ایجاد شود، بهای این تغییرات بر مبنای نرخ تعیین شده محاسبه می‌شود و در صورتی که تغییر مربوط به جزییات کار باشد، طبق بهای واحد ردیف‌های فهرست‌های منضم به پیمان، و اعمال ضرایب متعلقه پیمان به حساب پیمانکار منظور می‌شود.



قیمت کارهای جدید ابلاغی که بهای واحد آنها در فهرست بهای منضم به پیمان موجود نیست، با استفاده از نرخ واقعی زمان و محل اجرا و صرفاً با اعمال ضریب بالاسری تعیین می‌شود. سقف مبلغ این کارها حداکثر ۱۰ درصد مبلغ اولیه پیمان است. مبلغ مربوط به افزایش و کاهش در اثر تغییرات، تابع ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان می‌باشد.

#### ماده ۱۴ - تعلیق پیمان

در صورت بروز مصادیق تعلیق، پیمان مشمول ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان شده و کارفرما در مدت پیمان، اجرای کار را تنها برای یکبار و حداکثر به مدت یک ششم مدت اولیه پیمان و یا سه ماه (هر کدام که بیشتر باشد) معلق می‌کنند. سایر ضوابط تعلیق بر اساس ضوابط ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان می‌باشد. توقف‌های پراکنده کار که طبق گزارشات مستند، به علت وجود معارض یا دیگر مصادیق تعلیق ایجاد شده و کارفرما مبادرت به ابلاغ تعلیق نمی‌کند، حداکثر به میزان ۳۰ روز کاری مشمول پرداخت هزینه به مأخذ ۱,۵ برابر مقادیر تعیین شده در ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان می‌باشد. در صورت تداوم معارض برای مدت بیشتر، کارفرما موظف به ابلاغ تعلیق است.

#### ماده ۱۵ - فسخ پیمان - خاتمه پیمان

در صورتی که پیمان مشمول ماده ۴۶ و یا ۴۸ شرایط عمومی پیمان گردد و کار به صورت نیمه کاره تحویل گرفته شود، صورت وضعیت قطعی کار بر اساس کارهای انجام شده که بر اساس درصدهای موقت محاسبه می‌شود، درصدهای موقت و بهای مصالح پای کار موضوع بند «ج» ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان، محاسبه و قطعی می‌گردد. در صورت عدم تکمیل یک فعالیت که درصد مشخصی برای آن در پیوست شماره دو درج شده است، صرفاً در تعیین دقیق درصد (وزن) اجرای آن فعالیت، از مقادیر مندرج در برآورد منضم به پیمان استفاده می‌شود. در مورد فعالیت‌های تکمیل شده، در صورت مغایرت بین مبالغ حاصل از درصدهای مندرج در جدول ساختار شکست با برآورد منضم به پیمان، چنانچه مجموع مبالغ ناشی از این مغایرت تا زمان خاتمه یا فسخ، برابر یا کمتر از ۵ درصد مبلغ اولیه پیمان باشد، اولویت با مقادیر مندرج در برآورد منضم به پیمان می‌باشد. در صورت مغایرت بیش از حد مذکور، موضوع در طرح‌های ملی پس از اخذ تأیید امور نظام فنی و اجرایی سازمان برنامه و بودجه کشور و در طرح‌های استانی پس از اخذ تأیید شورای فنی استان قابل انجام است.

چنانچه پیمانکار به استناد پیمان حاضر، درخواست خاتمه پیمان دهد، کارفرما موظف است مطابق با ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان، نسبت به خاتمه پیمان اقدام کند.

در خاتمه پیمان، علاوه بر موارد ذکر شده در سایر بخش‌های پیمان، مبلغی برابر با

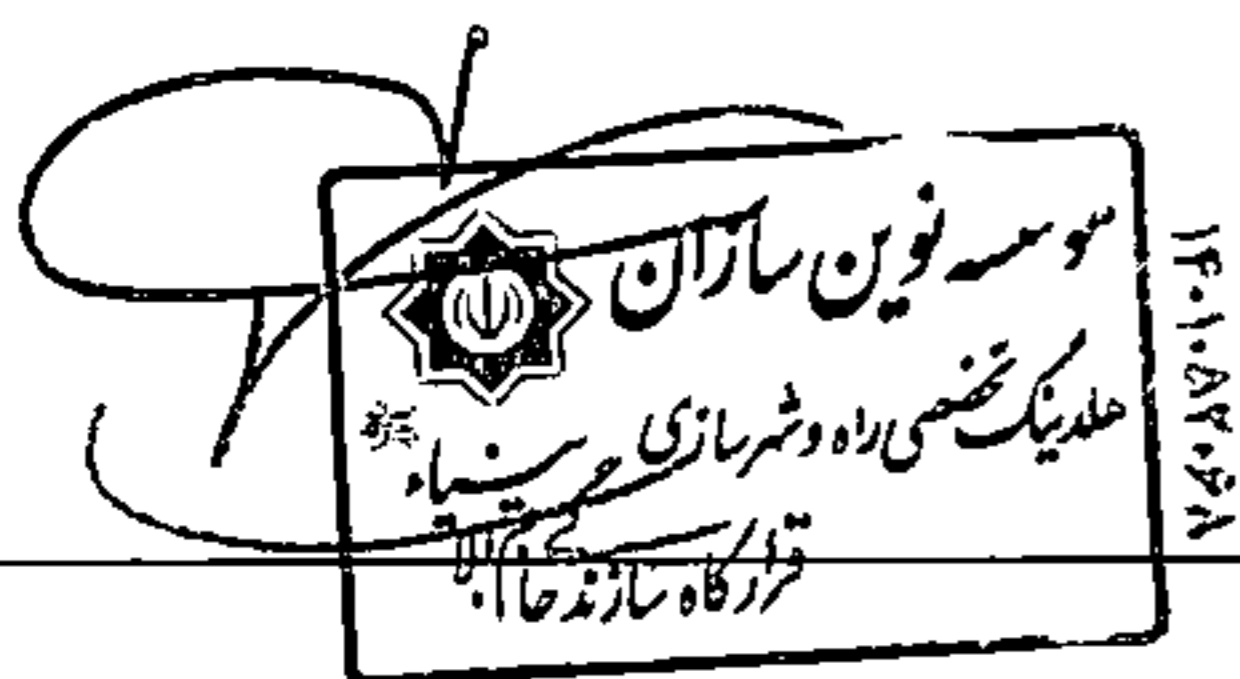
$$H = z(0.75P_0 - G)$$

به عنوان وجه التزام به پیمانکار پرداخت می‌شود (مقادیر مثبت H مورد نظر است) که در آن:

H: مبلغ وجه التزام

P<sub>0</sub>: مبلغ اولیه پیمان

G: مبلغ آخرین صورت وضعیت کارکرد



2: اگر خاتمه پیمان به درخواست پیمانکار باشد، این مقدار برابر با ۰/۰۲ و در غیر این صورت برابر با ۰/۰۴ منظور می شود. با دریافت وجه التزام و دیگر موارد تعیین شده در این قرارداد، پیمانکار تأیید می کند که هیچ ادعایی بابت هزینه خاتمه پیمان، خارج از چارچوب پیمان ندارد.

### ماده ۱۶ - تجهیز و برچیدن کارگاه

پرداخت هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه که درصد وزنی آن ها در ساختار شکست کار آمده است به صورت زیر است:

الف - ۵۰ درصد عدد وزنی منظور شده برای تجهیز کارگاه در جدول ساختار شکست کار، پس از اجرای تجهیز اولیه لازم به منظور شروع عملیات موضوع پیمان و یا تأمین ۶۰ درصد ماشین آلات مورد نیاز برای آن.

ب - ۵۰ درصد عدد وزنی منظور شده برای تجهیز کارگاه در جدول ساختار شکست کار متناسب با پیشرفت عملیات موضوع پیمان.

تعاریف و سایر ضوابط مربوط به تجهیز و برچیدن کارگاه بر اساس ضوابط مربوط به فهرس بهای واحد پایه سالی که برآورد بر اساس آن تهیه شده است، می باشد.

پیمانکار باید کارگاه را به نحوی مناسب تجهیز نماید که شروع و ادامه کار تا تحویل موقت، بدون وقفه و با کیفیت لازم انجام پذیرد.

در پایان کار، پیمانکار باید نسبت به تخریب و خارج نمودن مواد حاصل از تخریب، اقدام نماید. مصالح بازیافتی از تخریب متعلق به پیمانکار است.

### ماده ۱۷ - حل اختلاف

هرگاه در اجرا یا تفسیر مفاد اسناد و مدارک پیمان بین دو طرف اختلاف نظر پیش آید، لازم است با توجه به مفاد این ماده مراحل زیر حسب مورد اجرا شود و اسناد و مدارک مربوط به نتایج اجرای هر مرحله، از جمله عدم همکاری هریک از دو طرف، مستندسازی شده و قابل ارائه باشد.

رسیدگی و اعلام نظر در هر مرحله در چارچوب پیمان، مقررات و قوانین مربوط انجام می شود و دو طرف طبق نظر اعلام شده عمل می کنند.

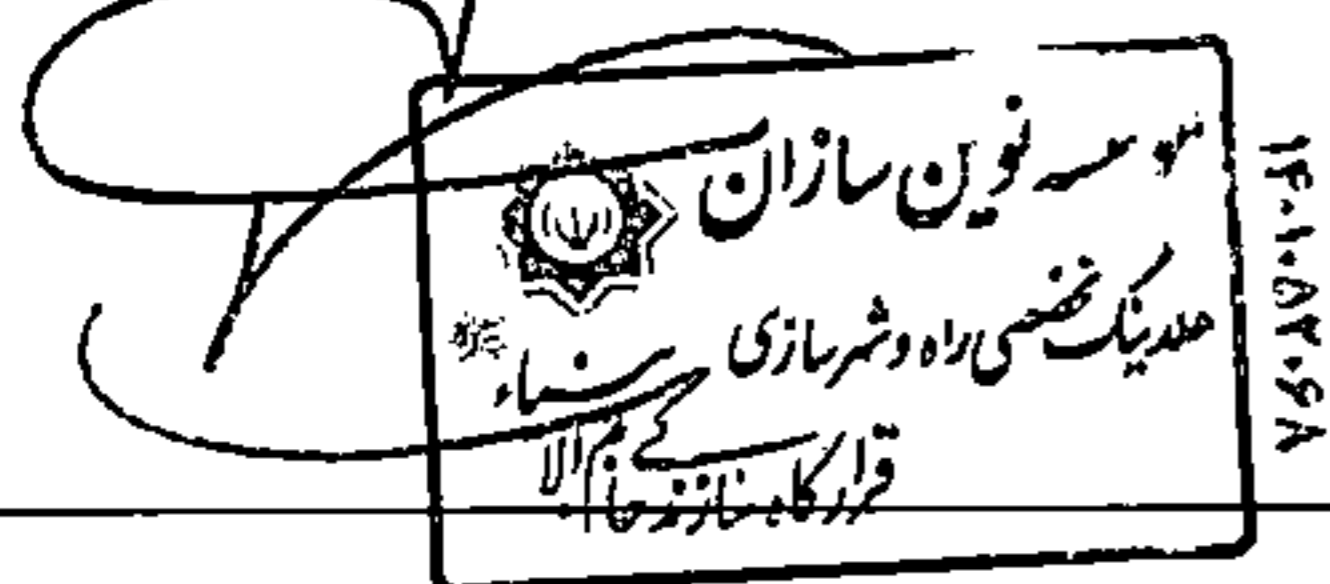
نظر اعلام شده بر اساس بند (۱۷-۱)، در مرحله مذاکره و کارشناسی (۱۷-۲) قابل تغییر نیست.

### ۱-۱۷ - تفسیر و رفع ابهام

چنانچه موضوع مورد اختلاف مربوط به تفسیر متفاوت از ضوابط، مقررات، بخشنامه ها و دستورالعمل های ابلاغی در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور باشد، هر یک از دو طرف می تواند موضوع را از سازمان برنامه و بودجه کشور استفسار کند پاسخ سازمان برای دو طرف ملاک عمل است.

### ۲-۱۷ - مذاکره و کارشناسی

در اختلاف نظرهایی که خارج از شمول بند (۱۷-۱) باشد، برای حل سریع موضوع قبل از درخواست ارجاع به داوری، دو طرف می توانند به شرح زیر اقدام کنند:



۱۷-۲-۱- موضوع توسط هر یک از دو طرف به صورت کتبی به طرف دیگر اعلام می‌شود، سپس در جلسه‌ای که با هماهنگی و حضور مهندس مشاور ظرف دو هفته یا مدت مورد توافق (از تاریخ اولین اعلام کتبی اختلاف نظر) تشکیل می‌شود، دو طرف موارد اختلاف را بررسی می‌کنند. صورت جلسه حاوی توافق پس از امضا در اختیار دو طرف قرار می‌گیرد و طبق آن عمل می‌شود.

۱۷-۲-۲- اختلاف نظرهایی که پس از اجرای بند (۱۷-۲-۱) رفع نشود، پس از توافق دو طرف به کارشناس یا هیأت کارشناسی ارجاع می‌شود. در صورت پذیرش نظر کارشناسی توسط دو طرف، موضوع صورت جلسه شده و صورت جلسه حاوی توافق پس از امضا در اختیار دو طرف قرار می‌گیرد و طبق آن عمل می‌شود.

۱۷-۲-۳- کارشناس یا هیأت کارشناسی ممکن است قبل یا پس از بروز اختلاف، با توافق دو طرف انتخاب شود. در هر صورت، انتخاب کارشناس یا هیأت کارشناسی پس از انعقاد پیمان انجام می‌شود.

۱۷-۲-۴- در پروژه‌های عمرانی استانی و ملی استانی شده در صورت توافق دو طرف، شورای فنی استان می‌تواند جایگزین هیأت کارشناسی شود.

### ۱۷ - ۳ - داوری

چنانچه دو طرف در انتخاب کارشناس یا هیأت کارشناسی موضوع بند (۱۷-۲) به توافق نرسند یا نظر اعلام شده در مراحل قبل، مورد قبول هر یک از دو طرف نباشد، به شرح زیر اقدام می‌شود.

۱۷-۳-۱- هر یک از دو طرف، ارجاع موارد اختلاف به داوری را، از نماینده ویژه رییس جمهور (رییس سازمان برنامه و بودجه کشور) درخواست می‌کند.

۱۷-۳-۲- در صورت موافقت نماینده ویژه رییس جمهور، موضوع اختلاف برای داوری به شورای عالی فنی ارجاع می‌شود.

۱۷-۳-۳- نحوه درخواست ارجاع اختلاف به مرجع داوری توسط خواهان، پاسخ خوانده، خواسته (مبلغ مورد ادعا از طرف خواهان)، امضای قرارنامه، مدت داوری، نحوه ابلاغ رأی و سایر ترتیبات مربوطه، بر اساس دستورالعمل شورای عالی فنی انجام می‌شود.

۱۷-۴- ارجاع موضوع مورد اختلاف به هر یک از مراجع فوق تغییری در مسئولیت‌ها، وظایف و تعهدات دو طرف ایجاد نمی‌کند و دو طرف ملزم به انجام تعهدات خود وفق اسناد و مدارک پیمان هستند.

نماینده پیمانکار  
محمد شیخ پور چافی  
قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ع)  
موسسه تخصصی توانمندسازی  
مدیریت تخصصی آموزش و پژوهش  
قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ع)  
۱۴۰۱/۰۵/۰۶

نماینده کارفرما  
هادی اصیلان زاده  
معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع و مجری طرح  
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
امضا

# پیوست شماره یک

شقایق خورسندی

شنبه 14 مهر 14:31

02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab311212b0

پیوست شماره دو

تعیین درصدهای انجام هر کار برای فعالیت‌های مختلف کار به منظور پرداخت‌های موقت برای هر ساختمان به تفکیک (در ارتباط با بند «ج» ماده


۱۲ پیمان)

شقایق خورسندی

شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳

02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab311212b0

ردیف	نام فعالیت (task name)	درصد وزنی (w.f)	CBS
۱	ساخت قطعات و عملیات اجرایی رده کوچک	۱۰۰%	۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰
۱.۱	عملیات خاکی	۱۵%	۱۶۷۵۰۰۰۰۰
۱.۱.۱	کندن زمین	۰.۷%	۲۹۷۵۰۰۰۰۰
۱.۱.۲	تسطیح و رگلاژ بستر کار	۰.۴%	۱۷۰۰۰۰۰۰۰
۱.۲	اجرای دیواره اسکلت	۴۴.۵%	۱۸۱۶۲۷۵۰۰۰۰
۱.۲.۱	عملیات مقدماتی	۰.۹%	۲۰۲۷۵۰۰۰۰
۱.۲.۱.۱	اجرای بتن مگر فونداسیون	۰.۹%	۲۰۲۷۵۰۰۰۰
۱.۲.۲	اجرای دیوار فونداسیون	۲۲.۲%	۱۸۱۲۶۰۰۰۰۰۰
۲.۲.۲.۱	ساخت قطعات پیش ساخته دیوار فونداسیون	۸.۰%	۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۲.۲.۲.۲	حمل قطعات پیش ساخته دیوار فونداسیون	۴.۹%	۲۰۸۲۵۰۰۰۰۰
۲.۲.۲.۳	نصب قطعات پیش ساخته دیوار فونداسیون	۴.۷%	۱۹۹۷۵۰۰۰۰۰
۲.۲.۲.۴	ساخت قطعات سقف خرابایی	۸.۰%	۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۲.۲.۲.۵	حمل قطعات سقف خرابایی	۳.۹%	۱۶۷۸۷۵۰۰۰۰
۲.۲.۲.۶	نصب قطعات سقف خرابایی	۴.۷%	۲۰۱۸۷۵۰۰۰۰
۲.۲.۲.۷	ساندویچ پانل های سقفی	۸.۰%	۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۲.۲.۲.۸	سیستم همبندی و اتصال زمین	۰.۹%	۲۸۲۵۰۰۰۰۰
۱.۳	کاری کاشی	۴۹.۶%	۲۱۰۸۰۰۰۰۰۰
۱.۳.۱	معماری کاشی	۱۹.۴%	۸۱۲۷۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۱.۱	کفسازی و قلمه ریزی	۱.۲%	۵۳۱.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۱.۲	عایقکاری کف و دیوارها	۰.۸%	۲۶۱.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۱.۳	چهارچوب درب ها	۰.۶%	۲۷۶.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۱.۴	رابیتس کاری دیوارها	۰.۶%	۲۵۵.۰۰۰۰۰۰
۱.۳.۱.۵	سرامیک کاری کف ها	۲.۹%	۱۲۲۲.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۱.۶	سرامیک کاری دیوارها	۲.۱%	۸۹۲.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۱.۷	قرنیزها	۰.۴%	۲۰۸.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۱.۸	شمشه و آندود دیوارها	۱.۵%	۶۳۷.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۱.۹	رنگ آمیزی دیوارها	۲.۴%	۱۰۴۱.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۱.۱۰	پنجره ها و فریم پنجره ها	۳.۶%	۱۵۳۰.۰۰۰۰۰۰
۱.۳.۱.۱۱	سقف های کاذب	۱.۵%	۶۳۷.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۱.۱۲	درب ها	۰.۹%	۴۱۲.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۱.۱۳	یراق آلات درها و پنجره ها	۰.۶%	۲۵۵.۰۰۰۰۰۰
۱.۳.۲	تاسیسات مکانیکی	۱۷.۶%	۷۴۸۲.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۲.۱	لوله کشی تاسیسات گرمایش	۱.۹%	۸۰۷.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۲.۲	لوله کشی آبرسانی	۲.۱%	۹۱۲.۷۵۰۰۰۰
۱.۳.۲.۳	لوله کشی فاضلاب و ونت	۱.۶%	۷۰۱.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۲.۴	تجهیزات اطفاء حریق	۱.۵%	۶۳۷.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۲.۵	رادیاتورها	۱.۵%	۶۳۷.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۲.۶	توالت های فرنگی و ایرانی	۱.۴%	۶۱۶.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۲.۷	فلاش تانک و شیرآلات	۰.۷%	۳۱۲.۰۰۰۰۰۰
۱.۳.۲.۸	کابینت و سینک	۱.۵%	۶۳۷.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۲.۹	آبگرمکن	۲.۰%	۸۵۰.۰۰۰۰۰۰
۱.۳.۲.۱۰	کولر گازی	۳.۲%	۱۳۶۰.۰۰۰۰۰۰
۱.۳.۳	تاسیسات الکتریکی	۱۲.۵%	۵۳۲۵.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۳.۱	سیم کشی و کابل کشی فشار ضعیف	۳.۸%	۱۶۲۶.۲۵۰۰۰۰
۱.۳.۳.۲	نصبیات سیستم روشنایی	۲.۵%	۱۰۶۲.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۳.۳	نصبیات کلید و پریز	۰.۶%	۲۵۵.۰۰۰۰۰۰
۱.۳.۳.۴	سیستم اعلام حریق	۱.۵%	۶۳۷.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۳.۵	سیستم شبکه	۱.۸%	۷۶۵.۰۰۰۰۰۰
۱.۳.۳.۶	سیستم تلفن	۰.۷%	۲۹۷.۵۰۰۰۰۰
۱.۳.۳.۷	تابلو برق	۱.۵%	۶۳۷.۵۰۰۰۰۰
۱.۴	لیماسازی	۵.۱%	۲۰۸۸.۷۵۰۰۰۰
۱.۴.۱	مینرال نما	۲.۶%	۱۰۰۵.۰۰۰۰۰۰
۱.۴.۲	رنگ آمیزی نما	۱.۲%	۵۱۰.۰۰۰۰۰۰
۱.۴.۳	فلاشینگ پنجره ها	۰.۹%	۳۸۲.۵۰۰۰۰۰
۱.۴.۴	سیستم جمع آوری آب باران	۰.۴%	۱۹۱.۲۵۰۰۰۰


**موسسه نوین سازان**  
 مهندسین تخصصی راه و شهرسازی و معماری  
 قرارگاه سازندگان  
 ۱۴۰۱۵۳۶۹۷

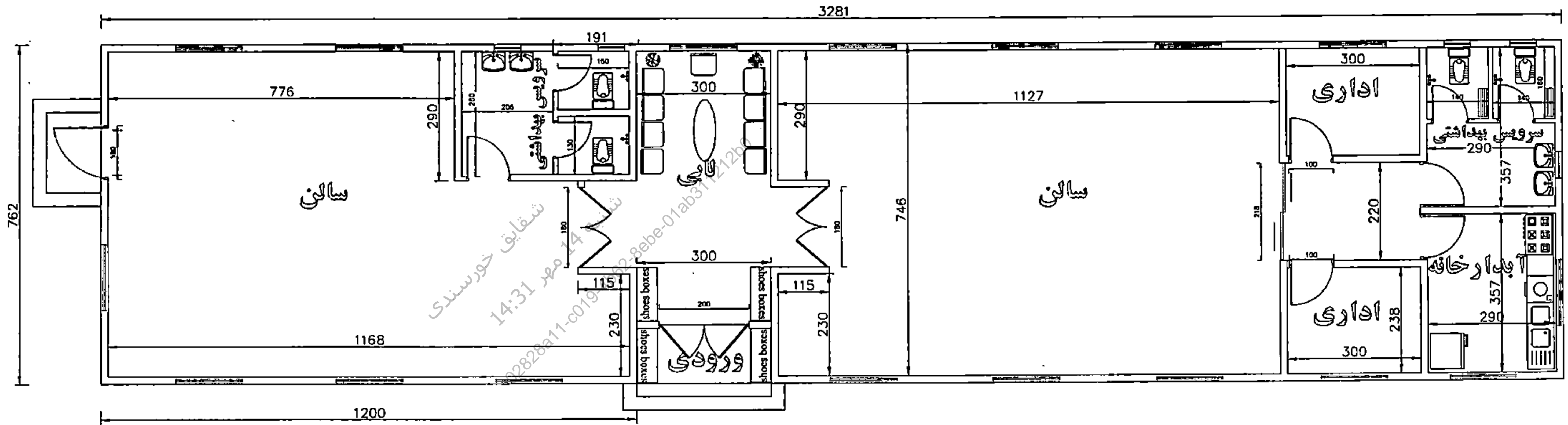
پیوست شماره سه

محاسبات سطوح

شقایق خورسندی

شنبه 14 مهر 14:31

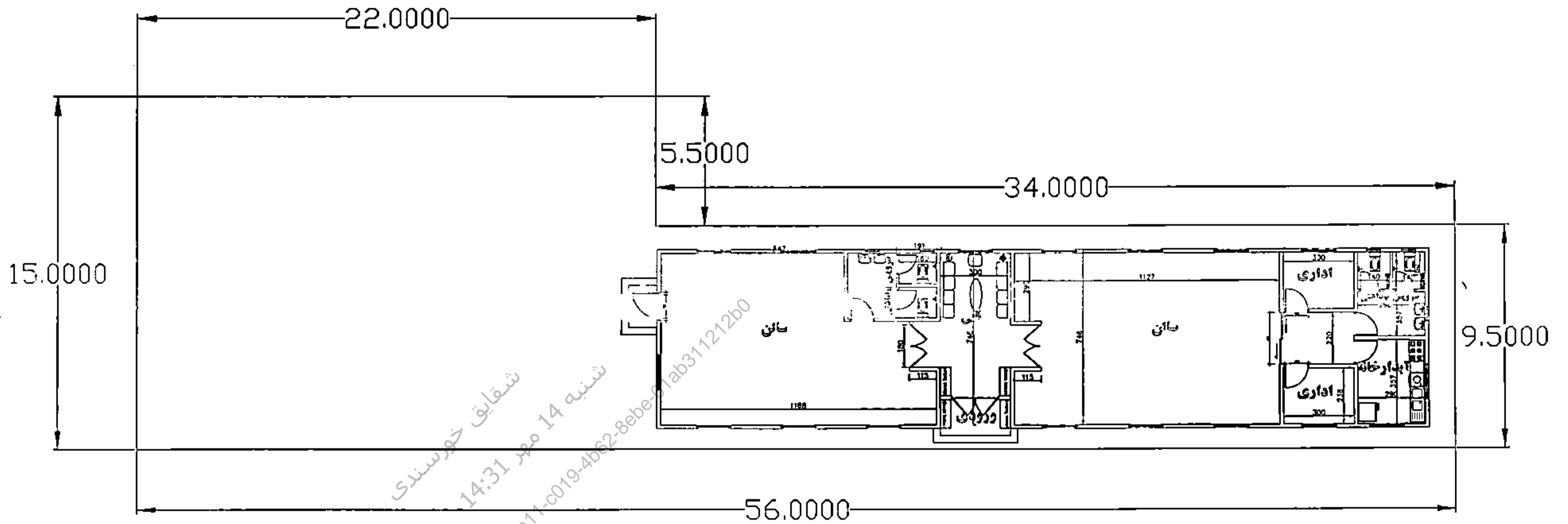
02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab311212b0



مساحت ۲۵۰٫۱۸ متر مربع

NOV	1402.07.22	1402.07.22	1402.07.22	1402.07.22
DESIGNED BY:		مهندس	PROJ. NO.	
DRAWN BY:		مهندس	DWG. NO.	EM-PA-001
CHECKED BY:		مهندس		
APPROVED BY:		مهندس		

موسسه نوین سازان  
 حلدیک تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگی خاباره  
 ۱۴۰۱۸۲۶۵۸

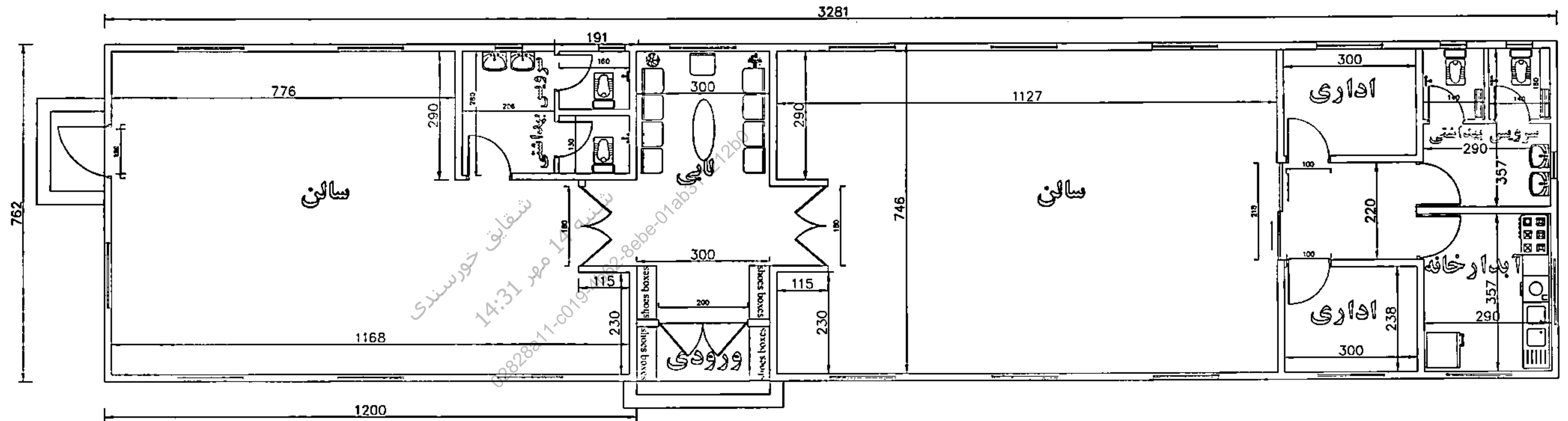


شقایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 1401  
02828a11-c019-4b62-8ebe-1ab31121260

مساحت ۲۵۰،۱۸ متر مربع

APPROVED	CHECKED	DESCRIPTION	REV
برای اجرا FOR CONSTRUCTION	برای مناقشه FOR TENDER	برای تصویب FOR APPROVAL	برای هماهنگی FOR COORDINATION
برای اظهار نظر FOR COMMENTS	برای اصلاح نظر FOR REVISION		
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان			
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات سازمان پست و مخابرات واحد مهندسی مهندس: جانی بلان معماری			
DESIGNED BY:	DATE:	MATERIAL WEIGHT	PROJ. NO.
DRAWN BY:	DATE:		DWG. NO. E34PAP001
CHECKED BY:	DATE:		
APPROVED BY:	DATE:		

موسسه نوین سازان  
 حلدینک شخصی راه و شهرسازی مسیحی  
 قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا  
 ۱۴۰۱۰۵۰۹۱  
 ۷۶۰۶۹۱



مساحت ۲۵۰٫۱۸ متر مربع

NO	DATE	NO	DATE	DESCRIPTION	BY

APPROVED FOR CONSTRUCTION  FOR CHECK  FOR APPROVAL  FOR COORDINATION  FOR COMMENTS  FOR REVIEW

**Novin Sazan Institute**  
 موسسه نوین سازان

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
 اداره کل تجهیزات و تجهیزات پزشکی

DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					

MATERIAL:    
 WEIGHT:    
 PROJ. NO:    
 DWG. NO: ESAPL-001

موسسه نوین سازان  
 حلدیک تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگان  
 ۱۴۰۱/۵/۲۶  
 ۲۶۹۶

جدول نازک کاری

شماره	عنوان فضا	گفت	دیوار	قرنیز / آزاره	بسی
01	لابی	سرامیک پرسلان ۶۰x۶۰ درجه یک	بتن صیقلی چکشورده + محافظ دیواری	قرنیز بی وی سی	پازل کتاف ساده
02	سالن ها	پوزلیک ایرانی ۴۰x۴۰	سرامیک پرسلان ۱۲۰x۶۰ درجه یک آلودگی و خاک و گچ برداشتی + رنگ روشن مات	سرامیک پرسلان به ارتفاع ۱۰ سانتی متر	پازل کتاف ساده
03	اداری	سرامیک پرسلان ۶۰x۶۰ درجه یک	آلودگی و خاک و گچ برداشتی + رنگ روشن مات	قرنیز بی وی سی	پازل کتاف ساده
04	سرویس های بهداشتی	سرامیک درجه یک ۲۰x۲۰ غیر لفرزنده	سرامیک ۶۰x۳۰ درجه یک تیریز یا مشابه		تایل ۶۰x۶۰ کتاف با روکش بی وی سی مقاوم در برابر رطوبت
05	آبدارخانه	سرامیک درجه یک ۲۰x۲۰ غیر لفرزنده	سرامیک ۶۰x۳۰ درجه یک تیریز یا مشابه		تایل ۶۰x۶۰ کتاف با روکش بی وی سی مقاوم در برابر رطوبت

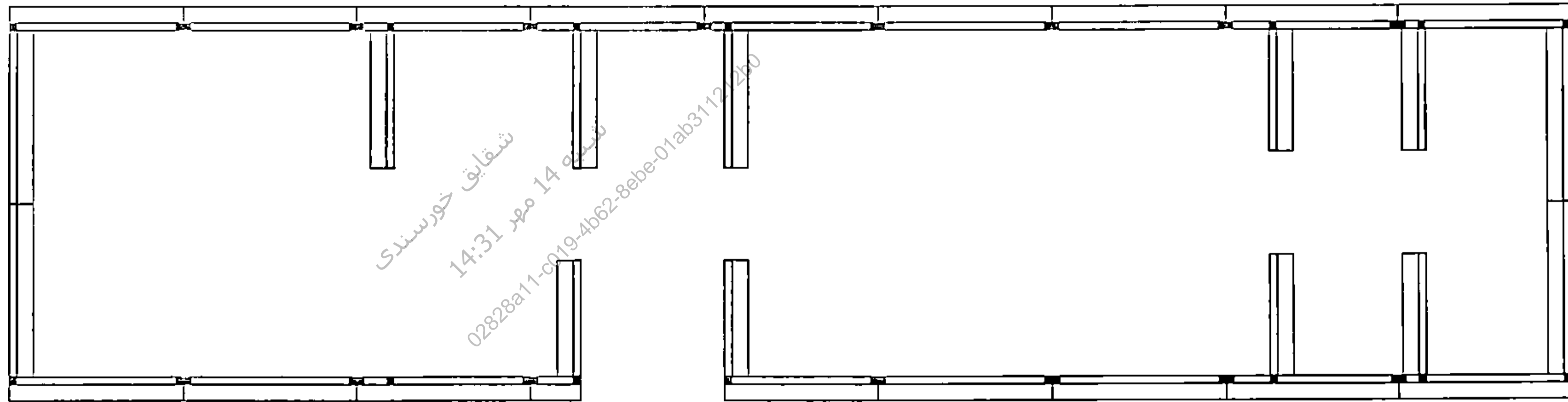
نشانی خورسندی  
شنبه 14 مهر 1402  
02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab311212b0

SIGN		DATE		SIGN		DATE		DESCRIPTION	REV
APPROVED		CHECKED							
برای اجرا FOR CONSTRUCTION		برای مناقصه FOR TENDER		برای تصویب FOR APPROVAL		برای هماهنگی FOR COORDINATION		برای اظهار نظر FOR COMMENTS	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Novin Sazan Institute</p> <p>موسسه نوین سazan</p> <p>قرارگاه سازندگان</p>									
کارفرما:								وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	
عنوان پروژه:		احداث مهدکودک		معماری		توسعه		عنوان نقشه:	
شماره پروژه:		جدول نازک کاری		کنترل		تصویب		شماره نقشه:	
MATERIAL		PROJ. NO.		WEIGHT		DWG. NO.		EM-PA-001	
SIGN.		DATE		1402.07.22					

موسسه نوین سazan  
مهندسین تخصصی راه و شهرسازی  
قرارگاه سازندگان  
1402/07/22

3281

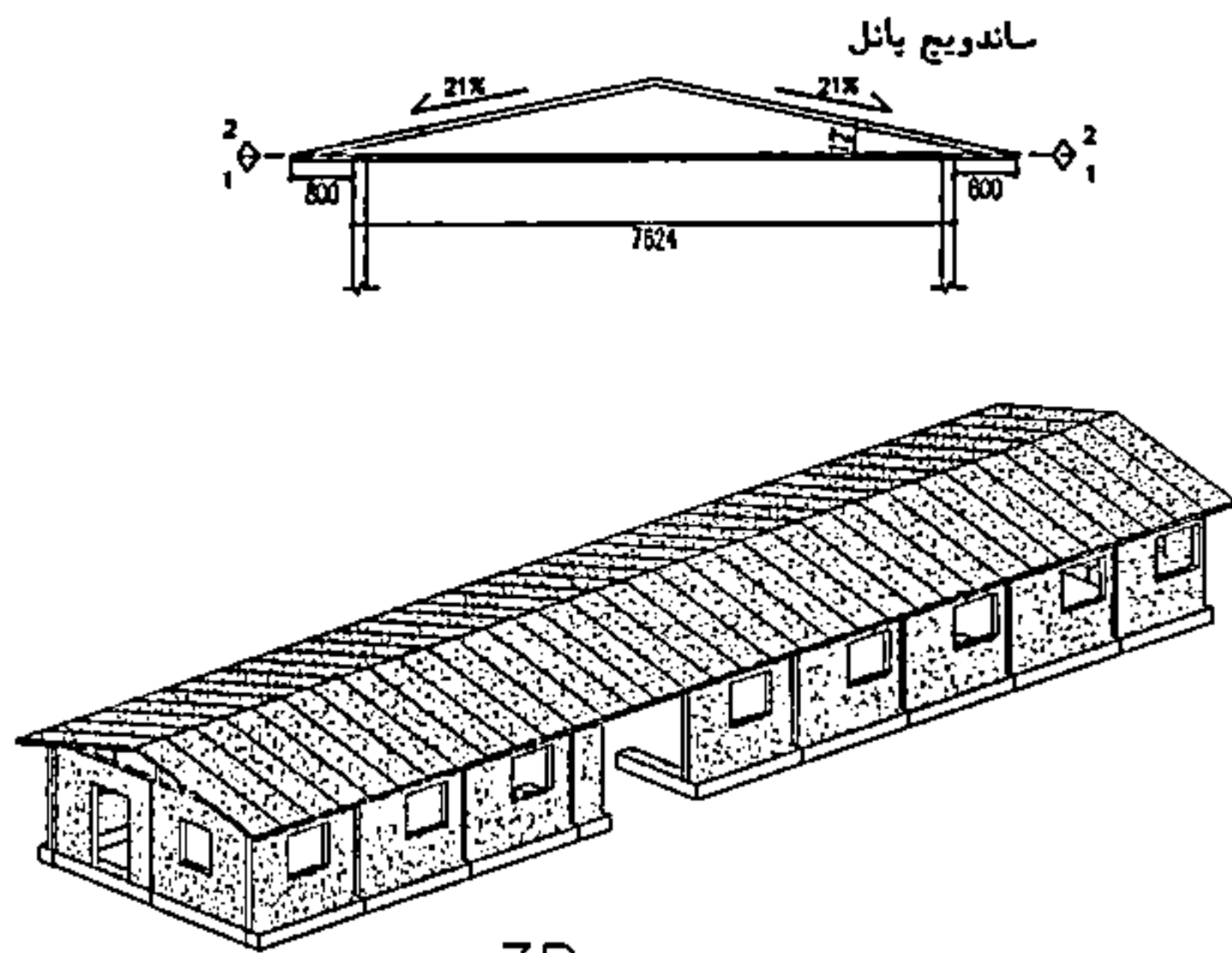
762.4



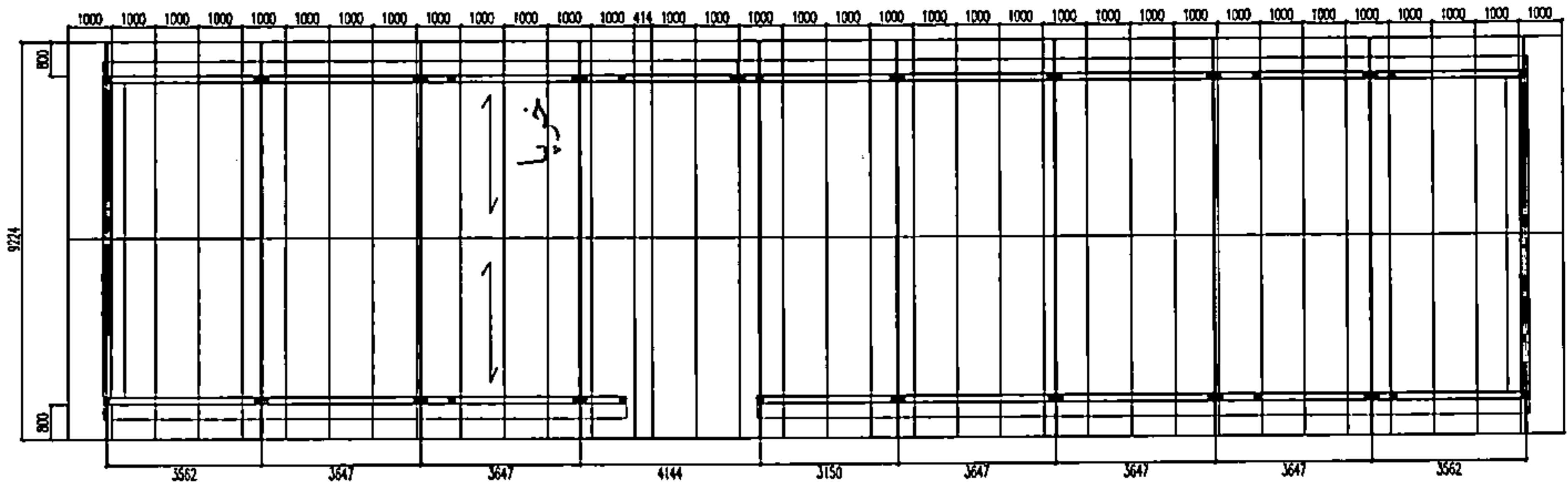
مساحت ۲۵۰٫۱۸ متر مربع

NOV	1402	NOV	1402		
DATE	DATE	DATE	DATE	DESCRIPTION	REVISION
APPROVED	CHECKED	APPROVED	CHECKED	DESCRIPTION	REV
FOR CONSTRUCTION	FOR TENDER	FOR APPROVAL	FOR COORDINATION	FOR COMMENTS	FOR REVISE
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان					
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارفرما:					
DESIGNED BY:		مهندس		احداث مهدکودک	معاون پروژه
DRAWN BY:		کشور		پلان جانمایی پانل های پیش ساخته بتنی	معاون نقشه
CHECKED BY:		تصویر			مشاور پروژه
APPROVED BY:		شماره			تایید نقشه
SIGN.	DATE	1402/07/22	MATERIAL	PROJ. NO.	
			WEIGHT	DWG. NO.	EM-WPP-001

موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا  
 ۱۴۰۱/۰۵/۲۸



3D



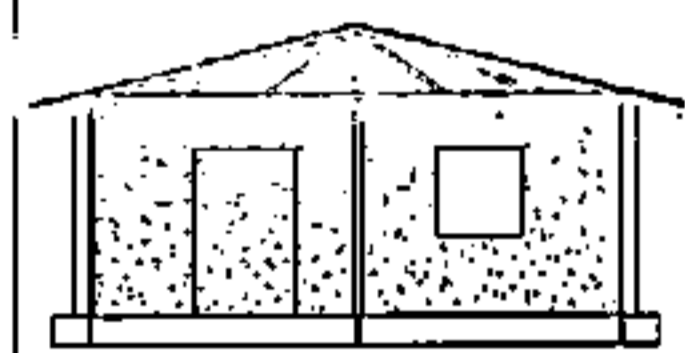
پلان جانمایی سندویچ پانل



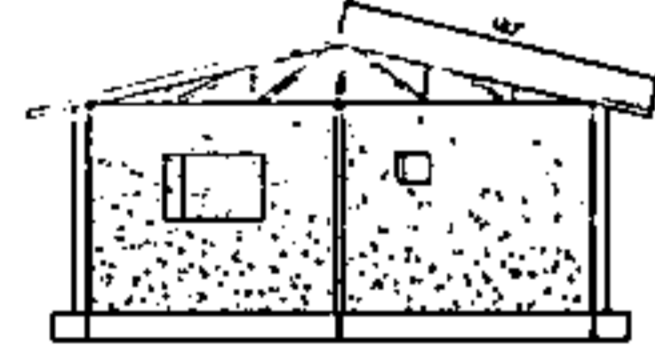
Elevation (West)



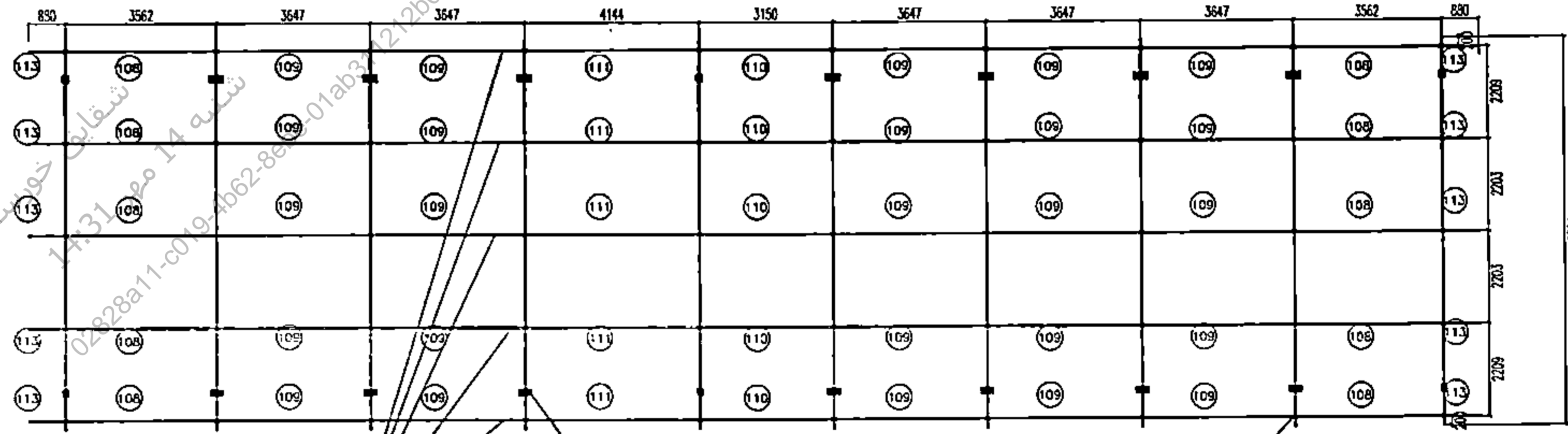
Elevation (East)



Elevation (South)



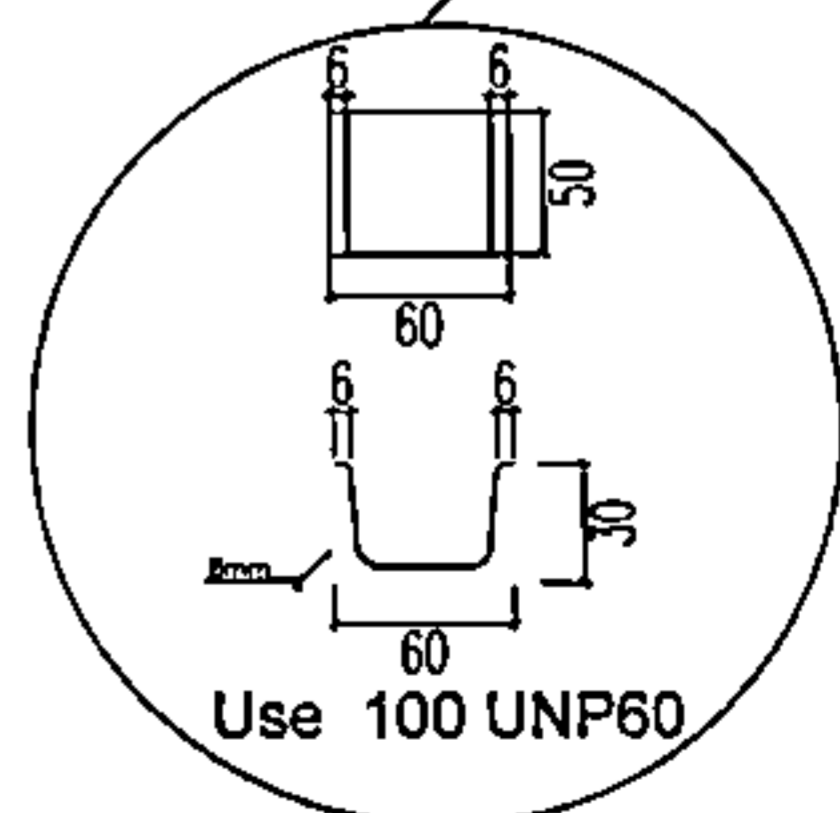
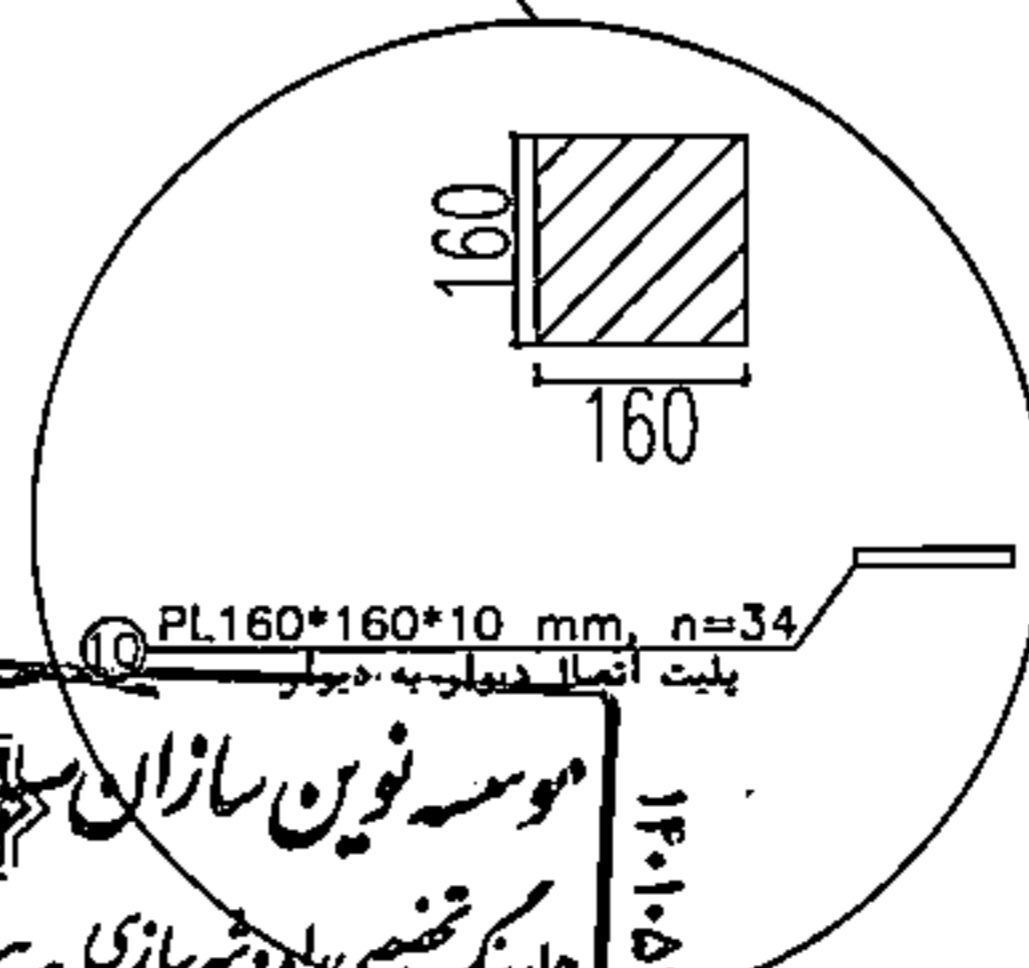
Elevation (North)



Section 1-1

5 Box 60\*40\*2.9 mm

پلان جانمایی تیرهای داخلی



SIGN	DATE	SIGN	DATE	DESCRIPTION	REV
					1
					2

FOR CONSTRUCTION  
 FOR TENDER  
 FOR APPROVAL  
 FOR COORDINATION  
 FOR COMMENTS  
 FOR REVIEW

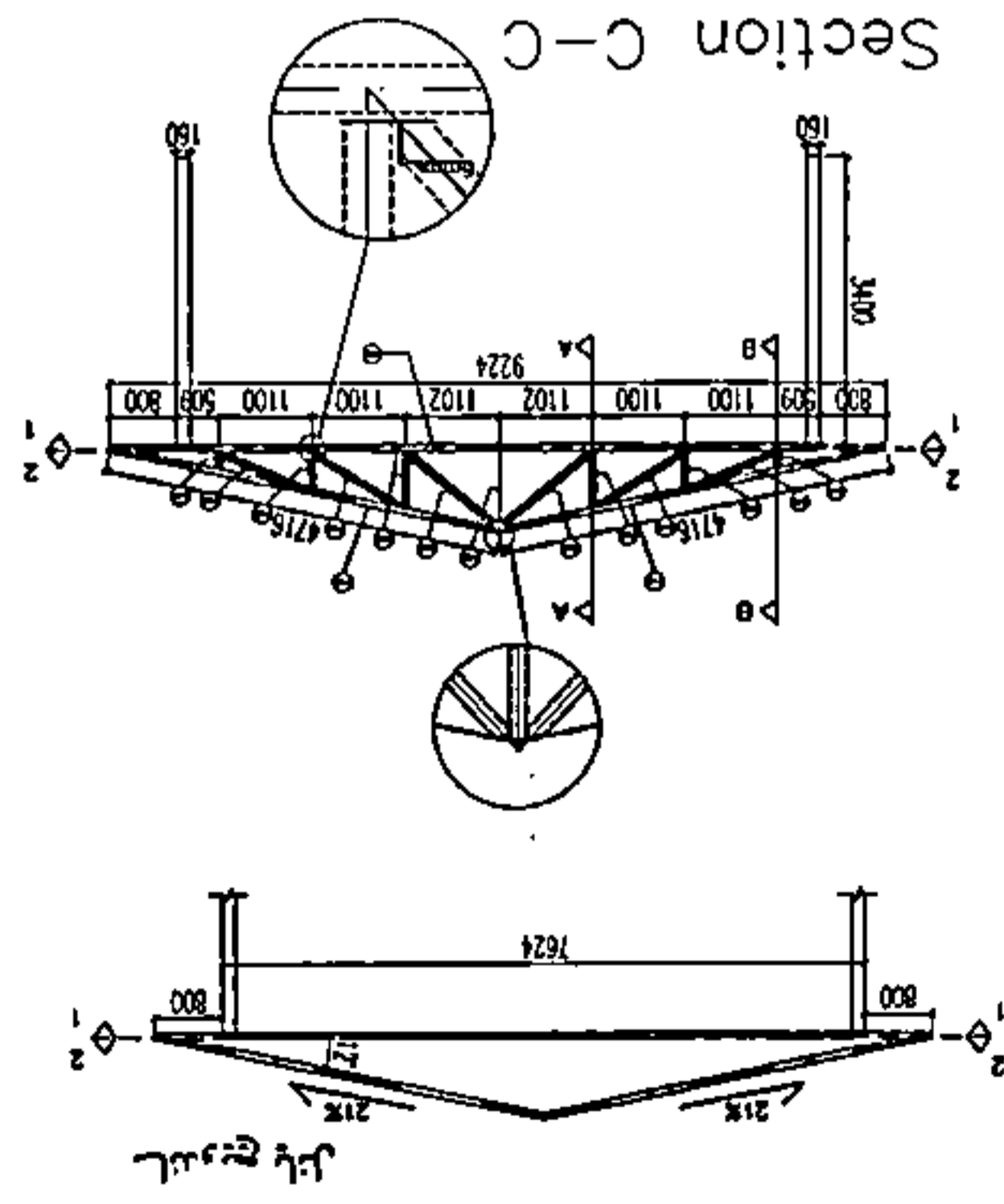
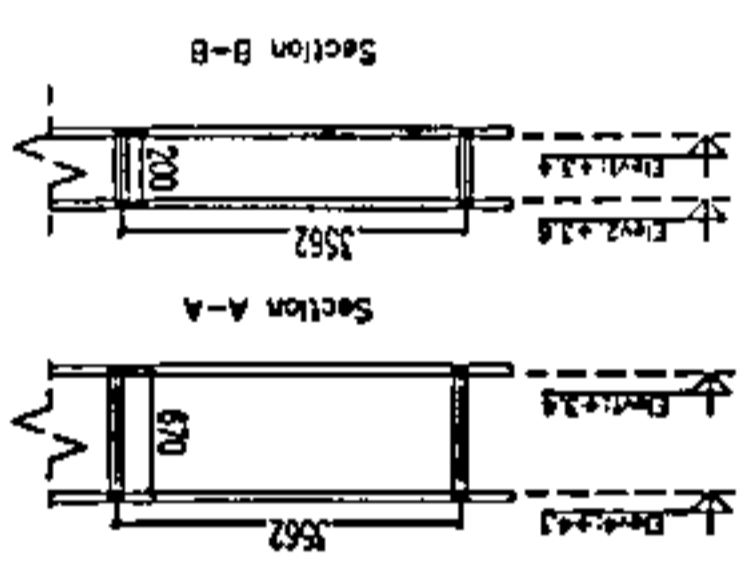
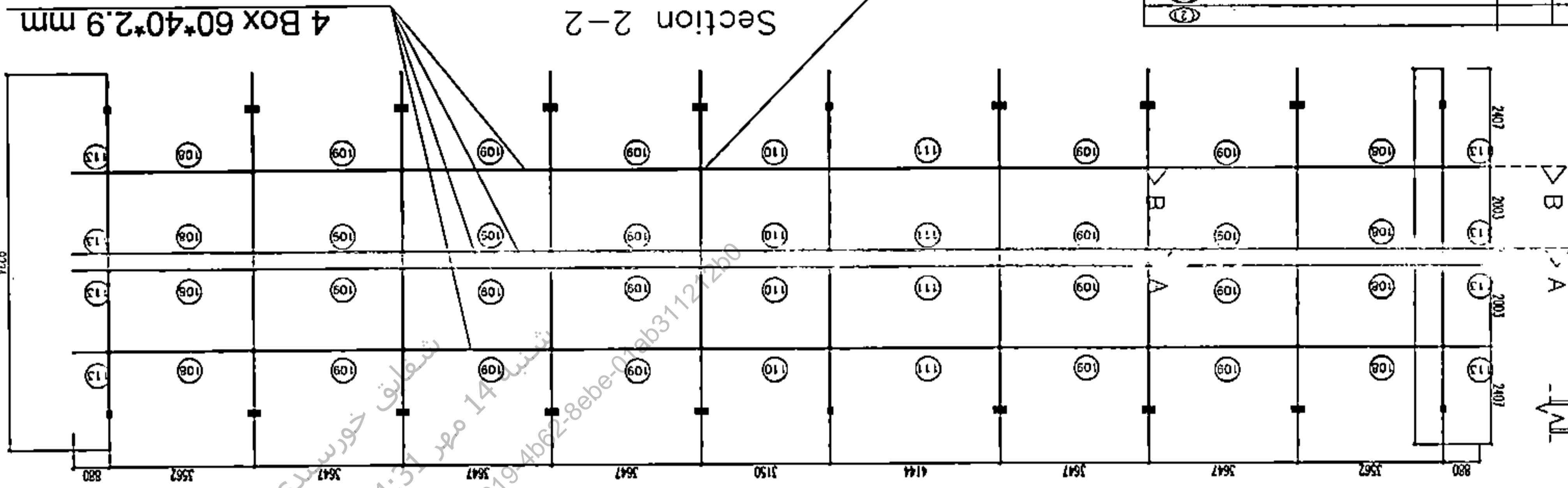
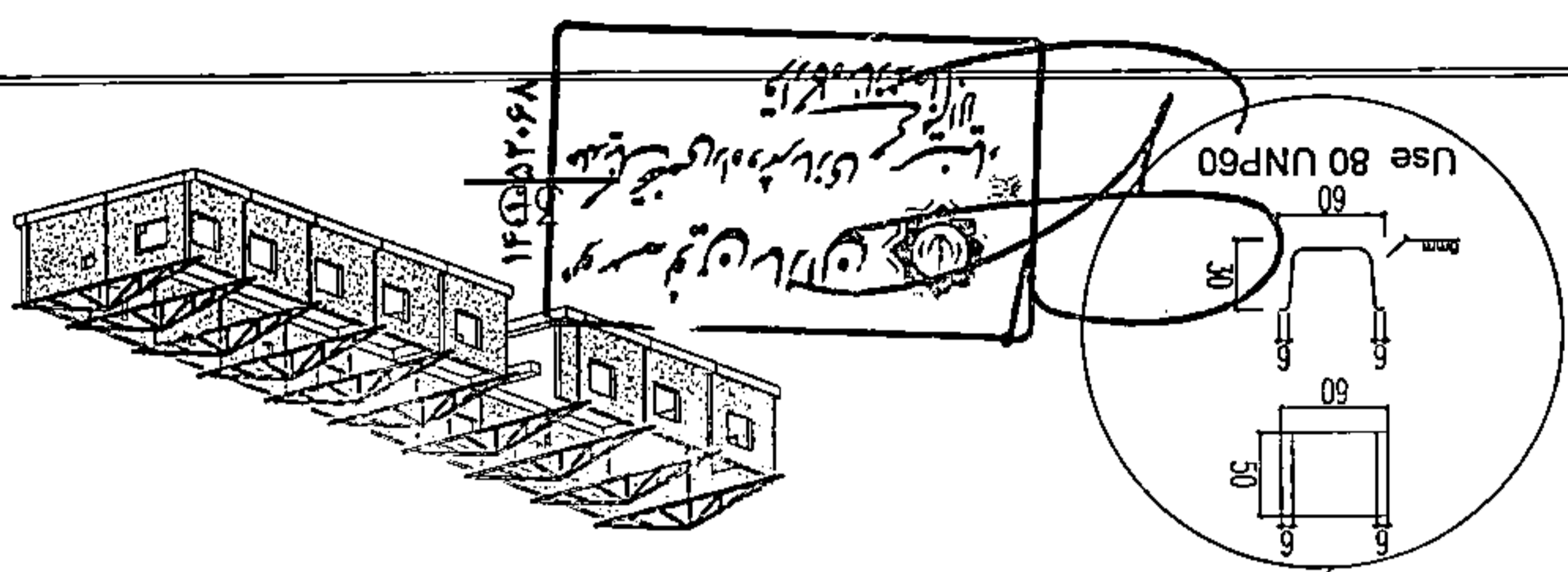
Novin Sazan Institute  
 موسسه نوین سازان

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
 اداره کل مخابرات  
 واحد پروژه: احداث مهد کودک  
 عنوان نقشه: سقف خربایی  
 شماره پروژه: 1402DR01  
 شماره نقشه: EM-Roof-02

موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 14010525A  
 قرارگاه سازندگی خاباره

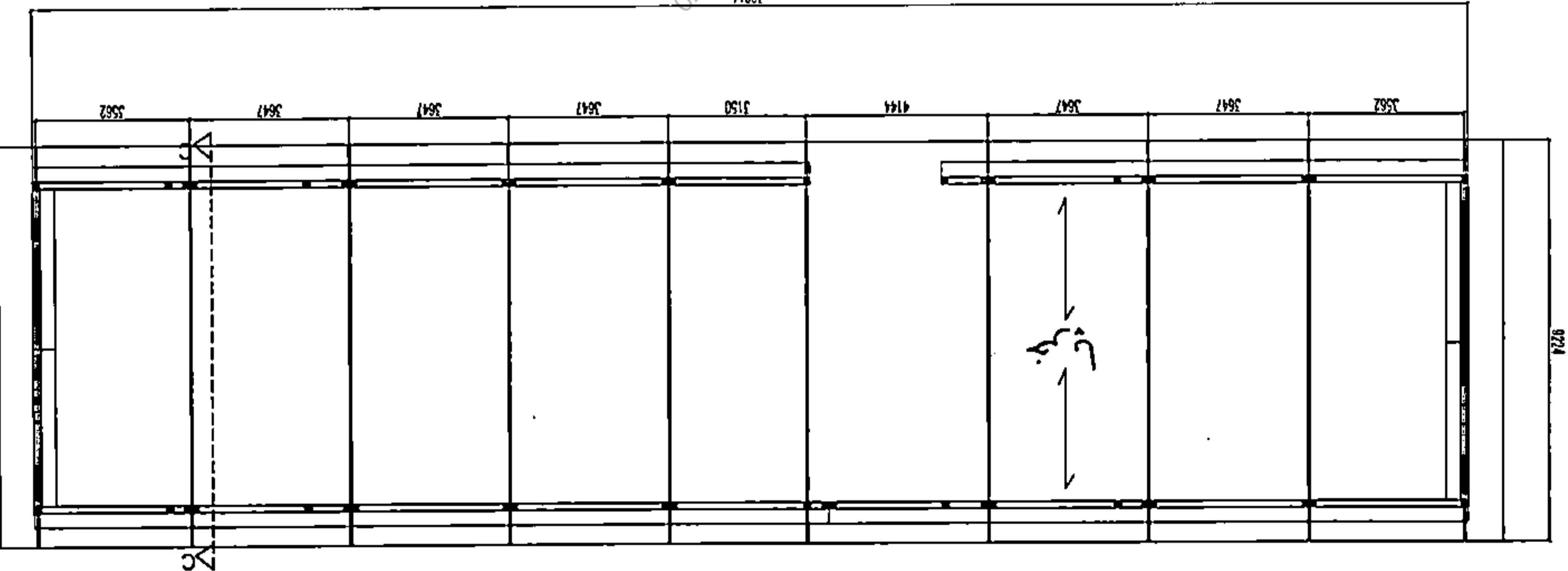
DESIGNED BY:	مهندس محسن محمدی
DRAWN BY:	مهندس محسن محمدی
CHECKED BY:	مهندس محسن محمدی
APPROVED BY:	مهندس محسن محمدی
DATE:	1402/08/01
SN:	1402/08/01
WEIGHT:	EM-Roof-01
PROJ. NO.:	EM-Roof-01
MATERIAL:	سقف چوبی
DESCRIPTION:	اجزای سقف چوبی
DATE:	
SN:	
DATE:	
SN:	
DATE:	
SN:	
DATE:	

نوبت سازه نیا Noun Sazan Institute مؤسسه نوین سازه نیا وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	
FOR CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> برای اجرا FOR APPROVAL <input type="checkbox"/> برای تایید FOR COORDINATION <input type="checkbox"/> برای هماهنگی FOR COMMENTS <input type="checkbox"/> برای اظهار نظر	
APPROVED:	مهندس محسن محمدی
DATE:	1402/08/01
SN:	1402/08/01
DATE:	
SN:	
DATE:	
SN:	
DATE:	

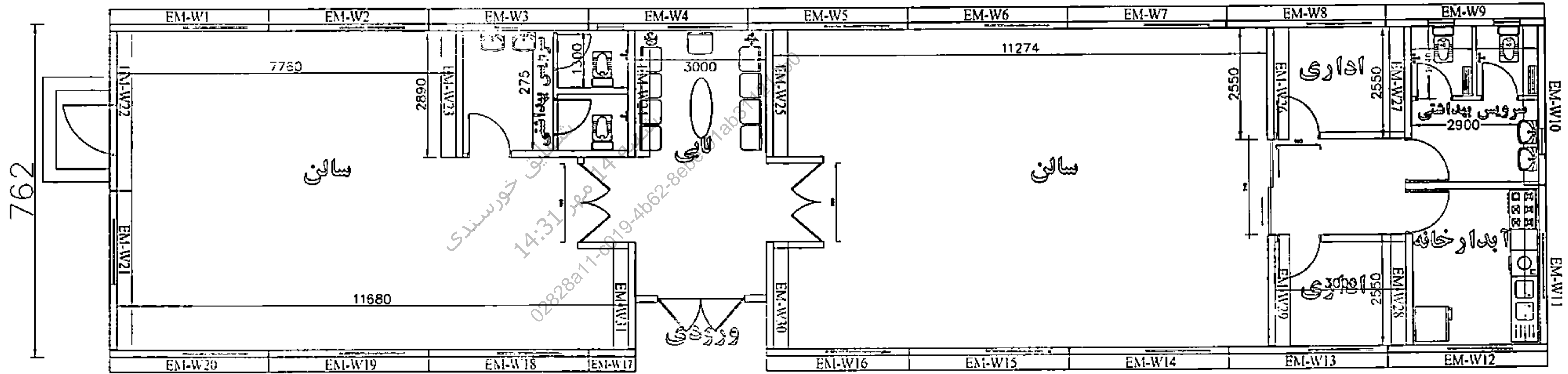


113	18	۰/۸۷	□ 60*40*2.9mm
112	۲۰	۰/۷۲	□ 60*40*2.9mm
111	۹	۰/۸۱	□ 60*40*2.9mm
110	۹	۰/۸۱	□ 60*40*2.9mm
109	۵۴	۰/۷۱	□ 60*40*2.9mm
108	۱۸	۰/۵۲	□ 60*40*2.9mm
107	۱۰	۰/۹۱	□ 80*40*4 mm
106	۲۰	۰/۳۲	□ 80*40*4 mm
105	۲۰	۰/۷۲	□ 80*40*4 mm
104	۲۰	۰/۸۰	□ 80*40*4 mm
103	۲۰	۰/۳۲	□ 80*40*4 mm
102	۲۰	۰/۹۳	□ 80*40*4 mm
101	۲۰	۰/۲	□ 80*40*4 mm
100	۱۰	۰/۲۲	□ 80*40*4 mm

سقف چوبی خستگی



3281



مساحت ۲۵۰،۱۸ متر مربع

SIGN	DATE	SIGN	DATE	DESCRIPTION	REVISION

APPROVED:  FOR CONSTRUCTION  FOR TENDER  FOR APPROVAL  FOR COORDINATION  FOR COMMENTS  FOR REVIEW

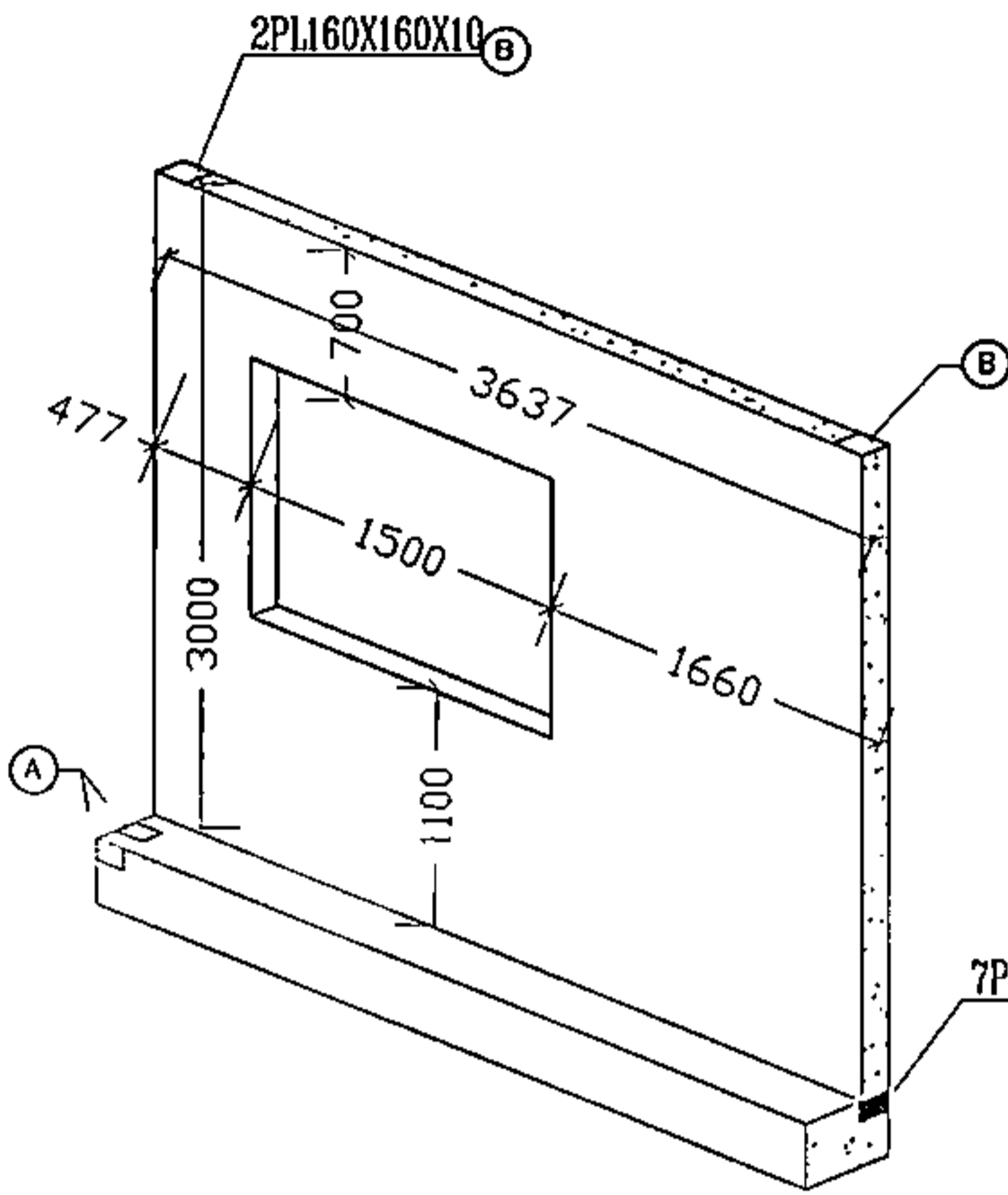
**Novin Sazan Institute**  
**موسسه نوین سazan**

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
 اداره کل مخابرات  
 واحد مهندسی

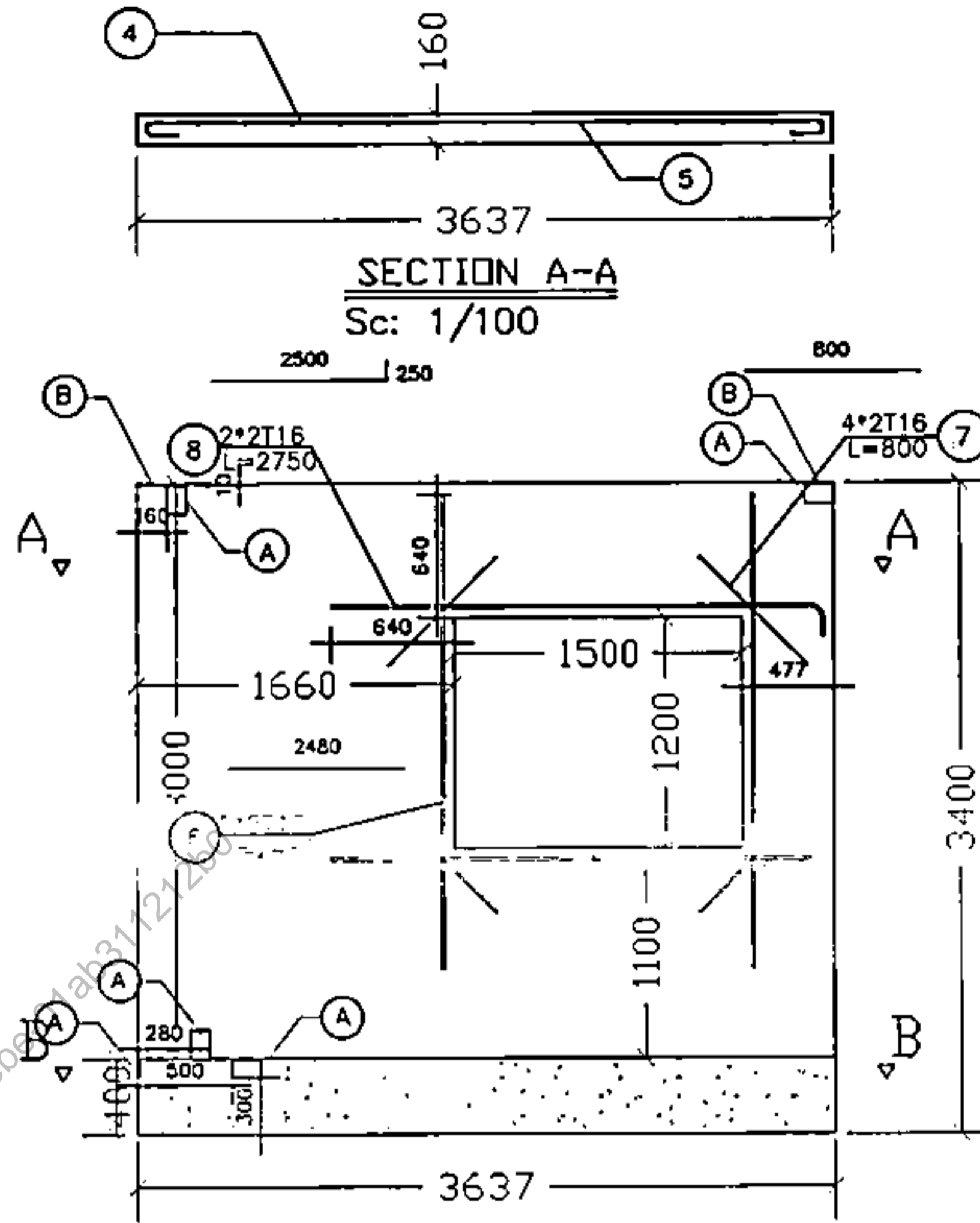
DESIGNED BY:				
DRAWN BY:				
CHECKED BY:				
APPROVED BY:				

SIGN	DATE	1402.07.22	MATERIAL	PROJ. NO.	
			WEIGHT	DWG. NO.	EM-WPP-001

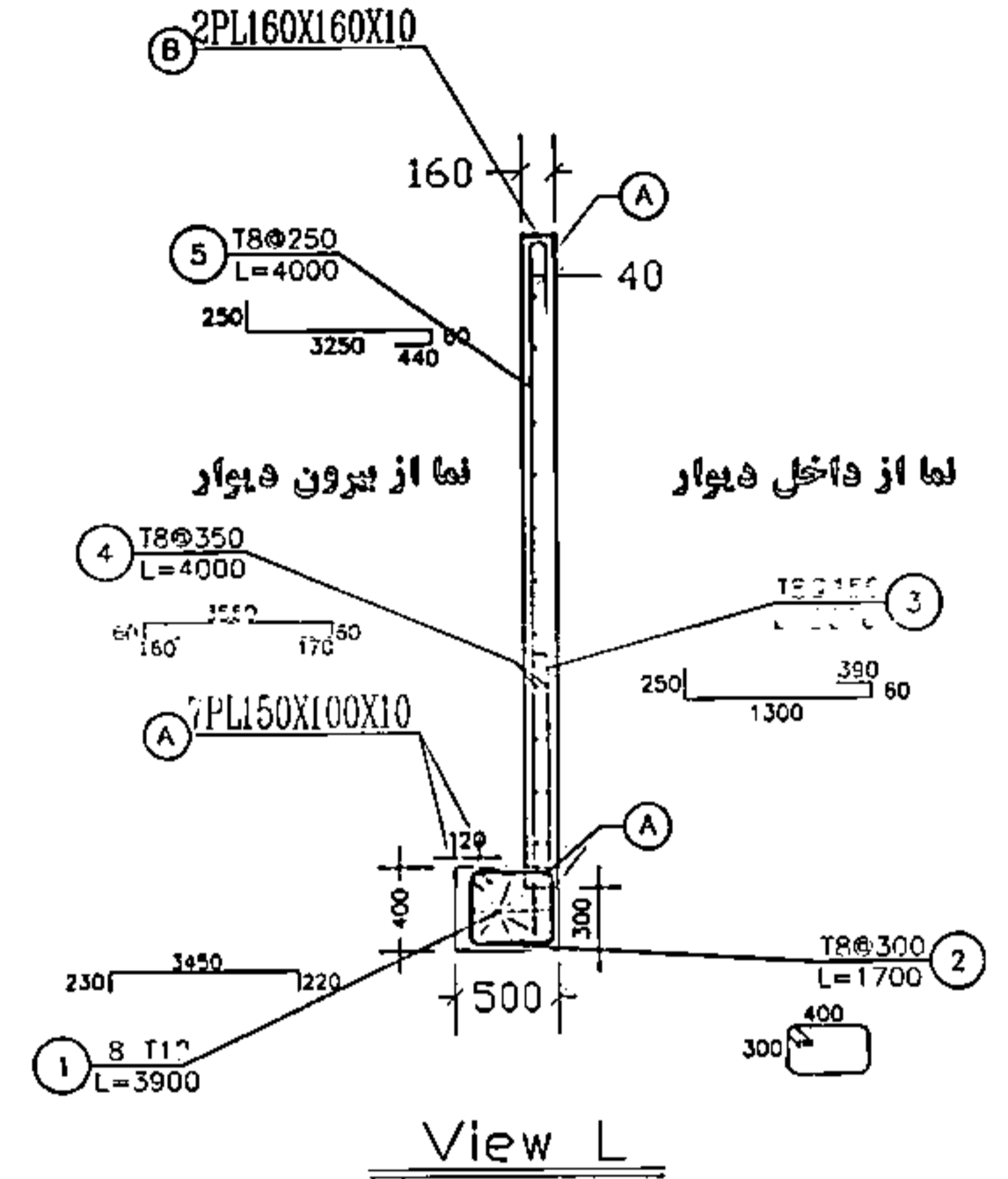
۱۴۰۱/۰۵/۲۹  
 موسسه نوین سazan  
 حلدینک تخصصی راه و شهرسازی مسینیا  
 قرارگاه سازندگان آبالا



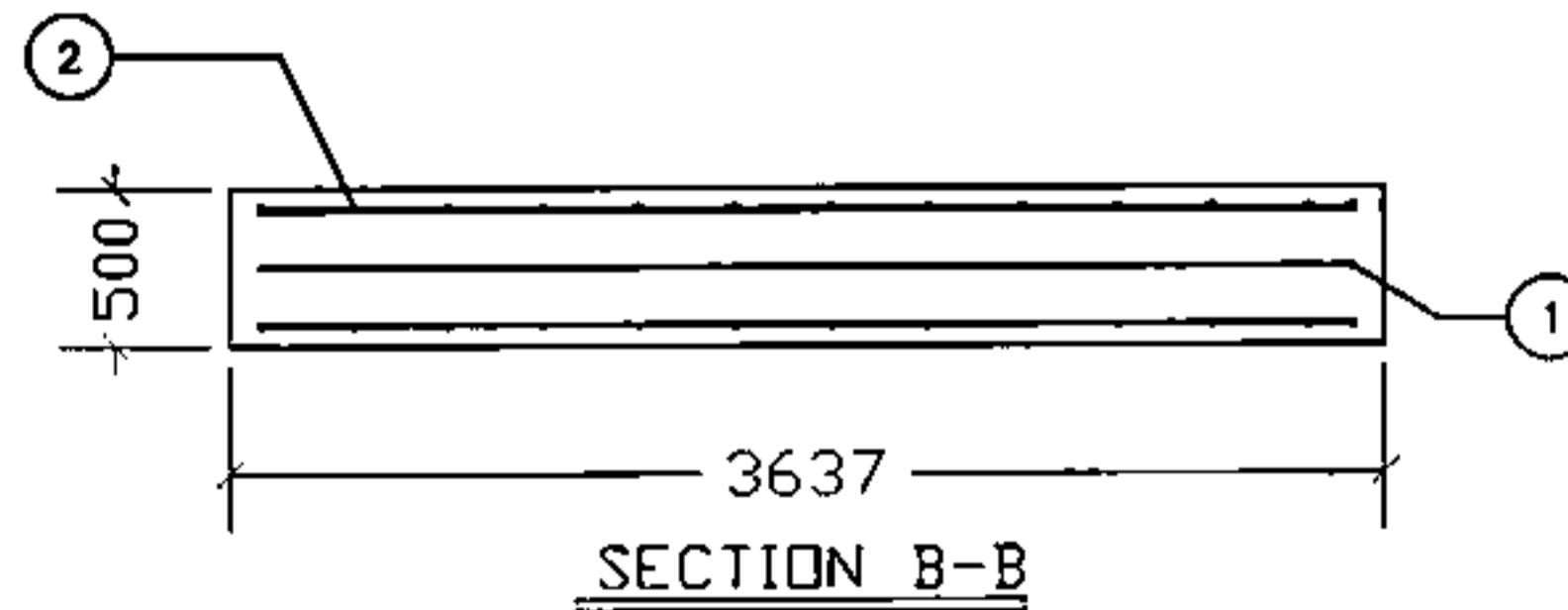
3D EM-W1  
نمای بیرون دیوار  
Sc: 1/100



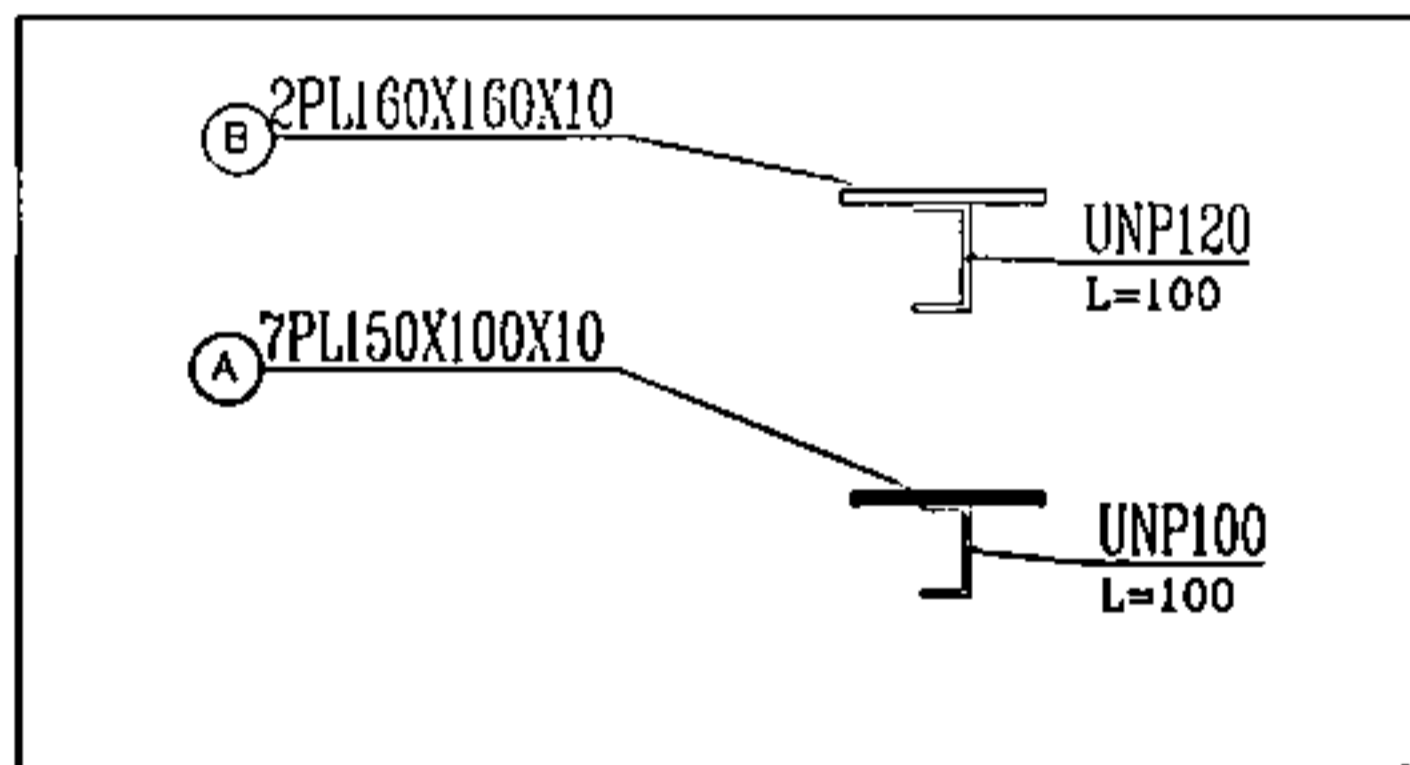
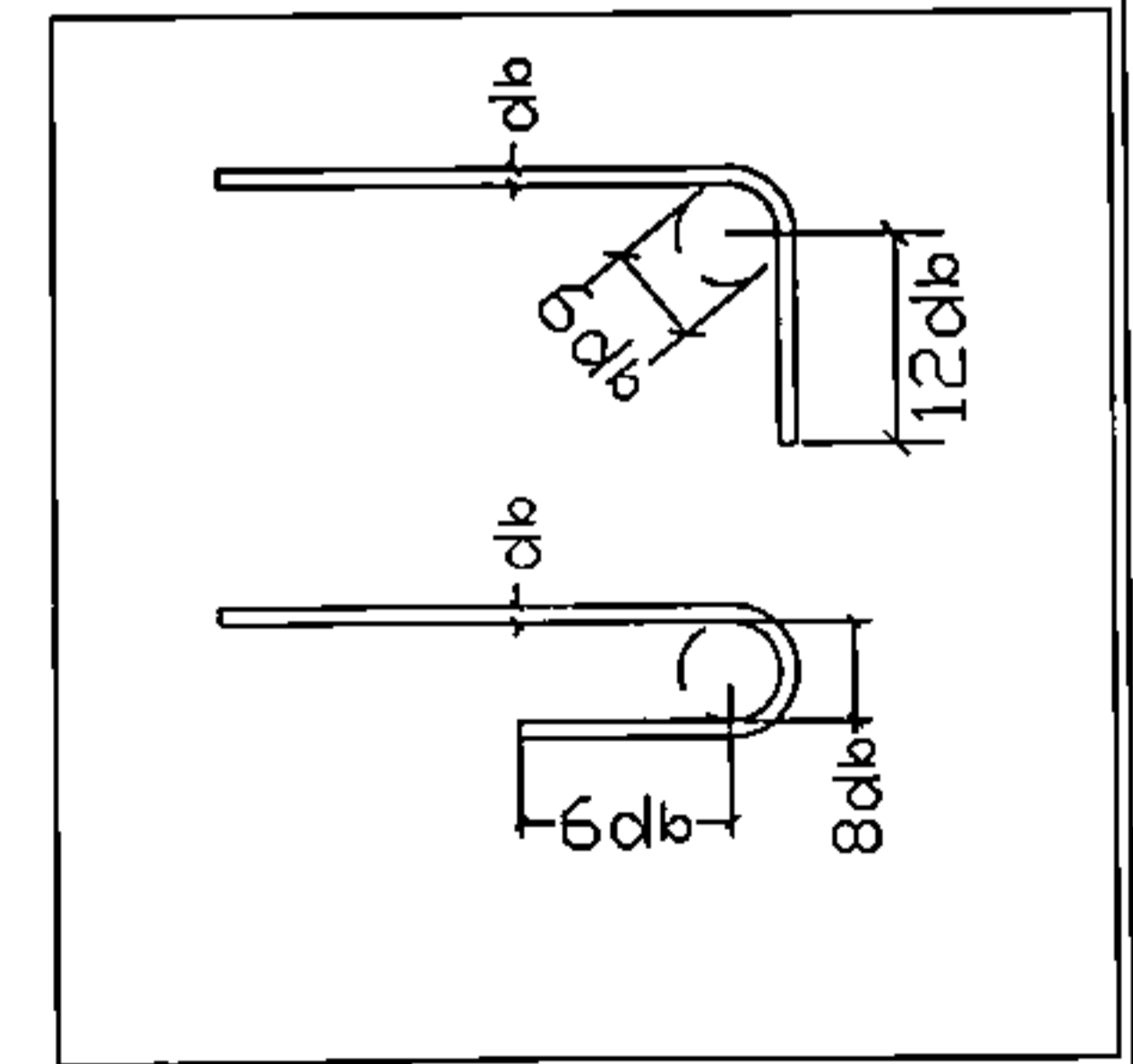
EM-W1  
نمای داخلی دیوار  
Sc: 1/100



View L



SECTION B-B

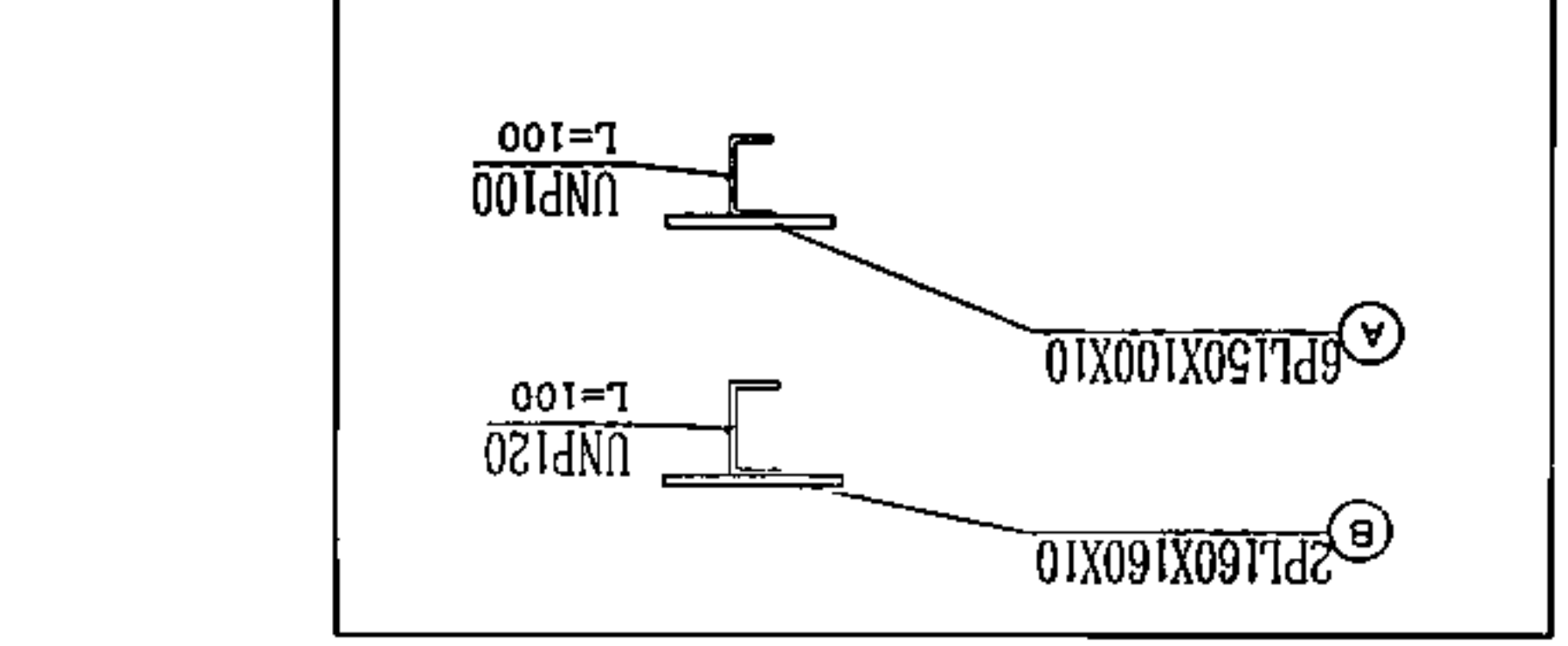


SIGN		DATE		SIGN		DATE		DESCRIPTION		REV
APPROVED		CHECKED		FOR CONSTRUCTION		FOR TENDER		FOR APPROVAL		FOR REVIEW
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان قرارداد سازندگاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات احداث مهدکودک دیوار فونداسیون پیش ساخته										
DESIGNED BY:	DATE:	1402/07/22	MATERIAL:	PROJ. NO.:	EM-W1	DRWG. NO.:	EM-W1			

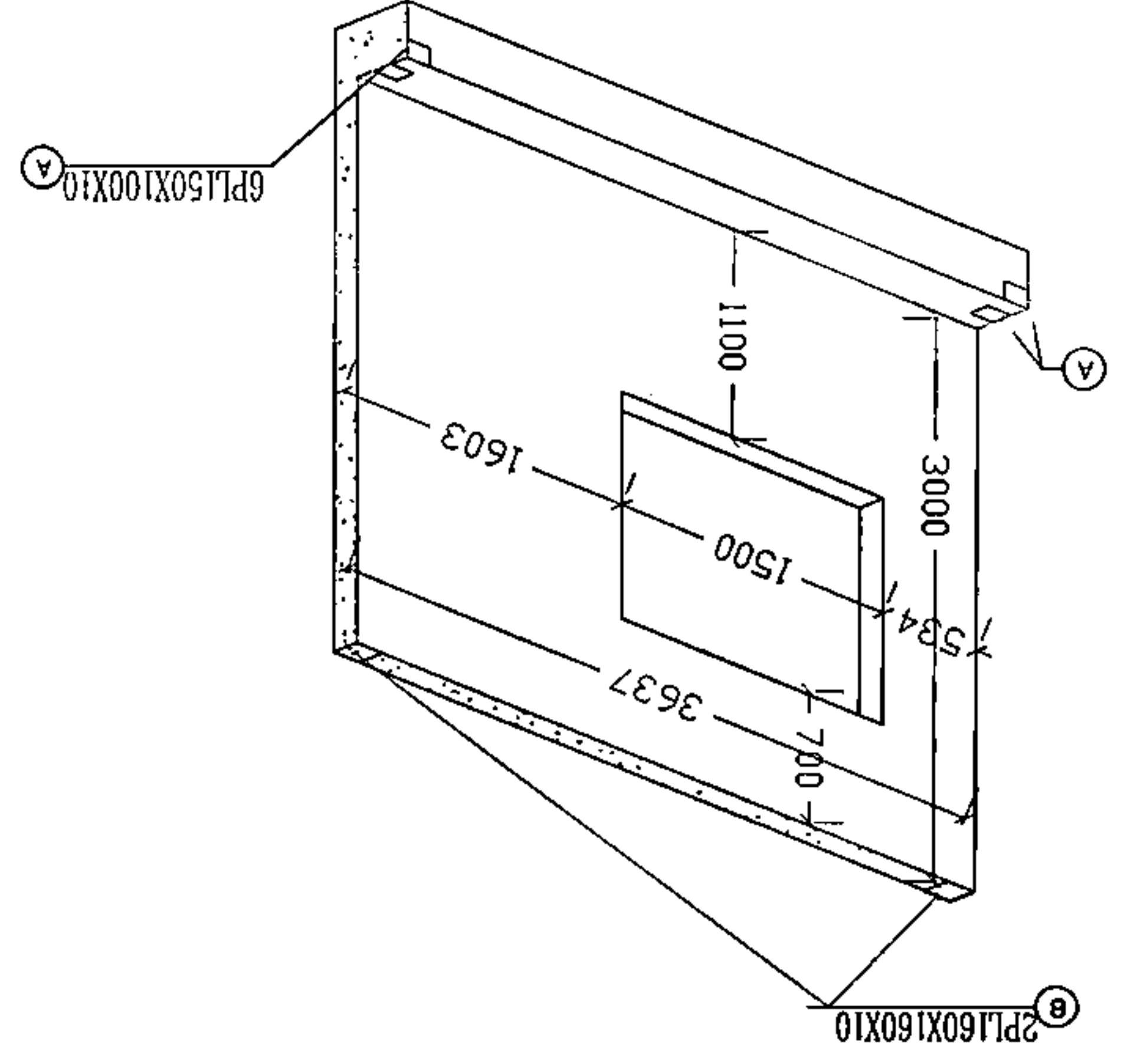
شقایق خورسندی  
 14:31 مهر 14  
 02828a11-c019-4b62-8ebd-af3112124280  
 موسسه نوین سازان  
 مدیریت فنی راه و شهرسازی مریم حسینی  
 قرارداد سازندگاری  
 ۱۴۰۲/۰۷/۲۲

DESIGNED BY:	DR. SADEGH KAZEMI	DATE:	1402/07/22	SOON:		WEIGHT:	
DRAWN BY:	MR. ALI SADEGH	DATE:		PROJ. NO:	EM-W2	MATERIAL:	
CHECKED BY:		DATE:		PROJ. NO:	EM-W2	MATERIAL:	
APPROVED BY:		DATE:		PROJ. NO:	EM-W2	MATERIAL:	

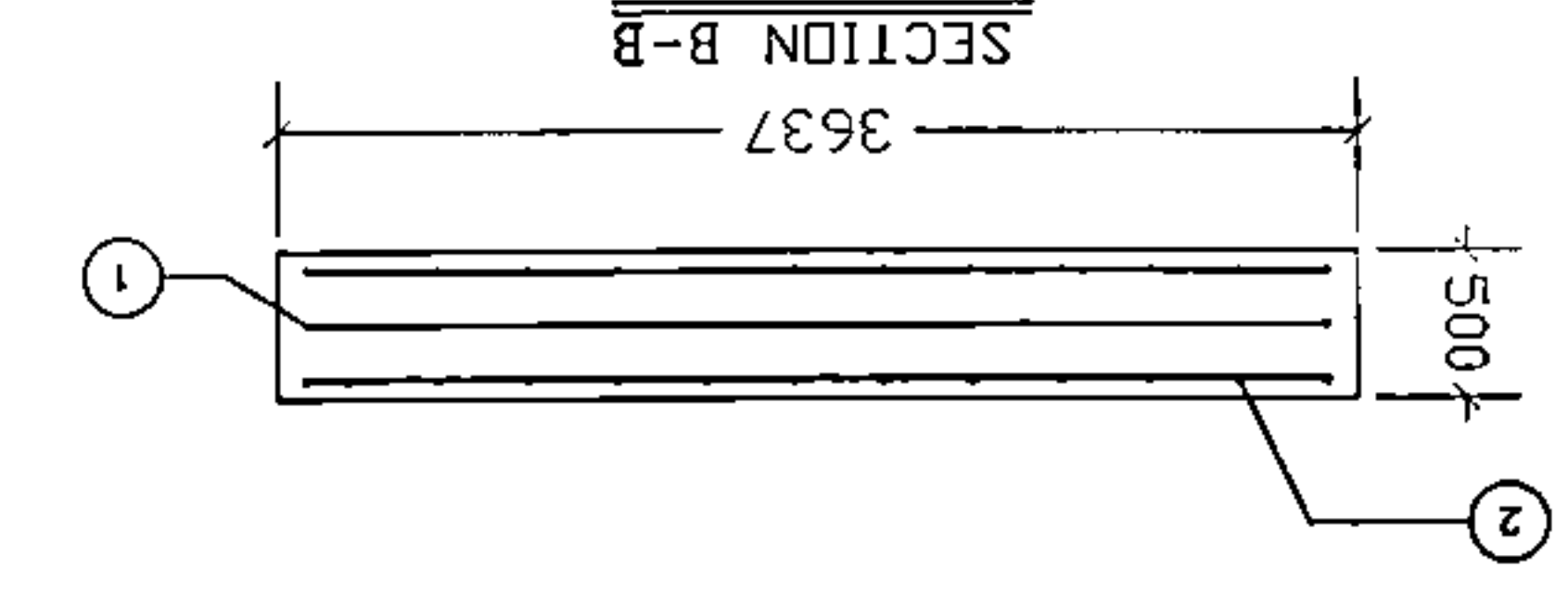
FOR CONSTRUCTION  
 FOR TENDER  
 FOR APPROVAL  
 FOR COORDINATION  
 FOR COMMENTS  
 FOR REVIEW



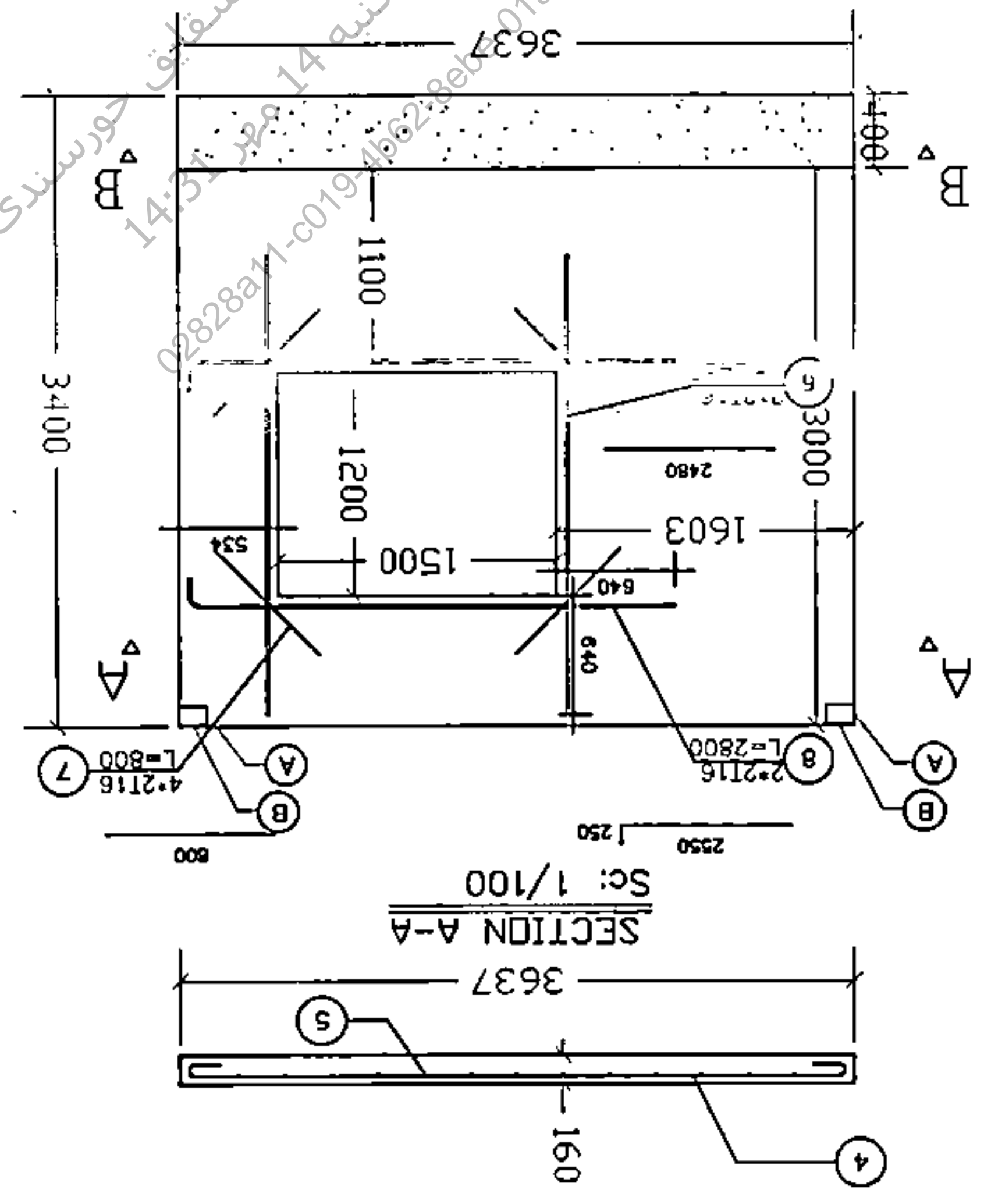
3D EM-W2  
Sc: 1/100



View L-D



SECTION B-B

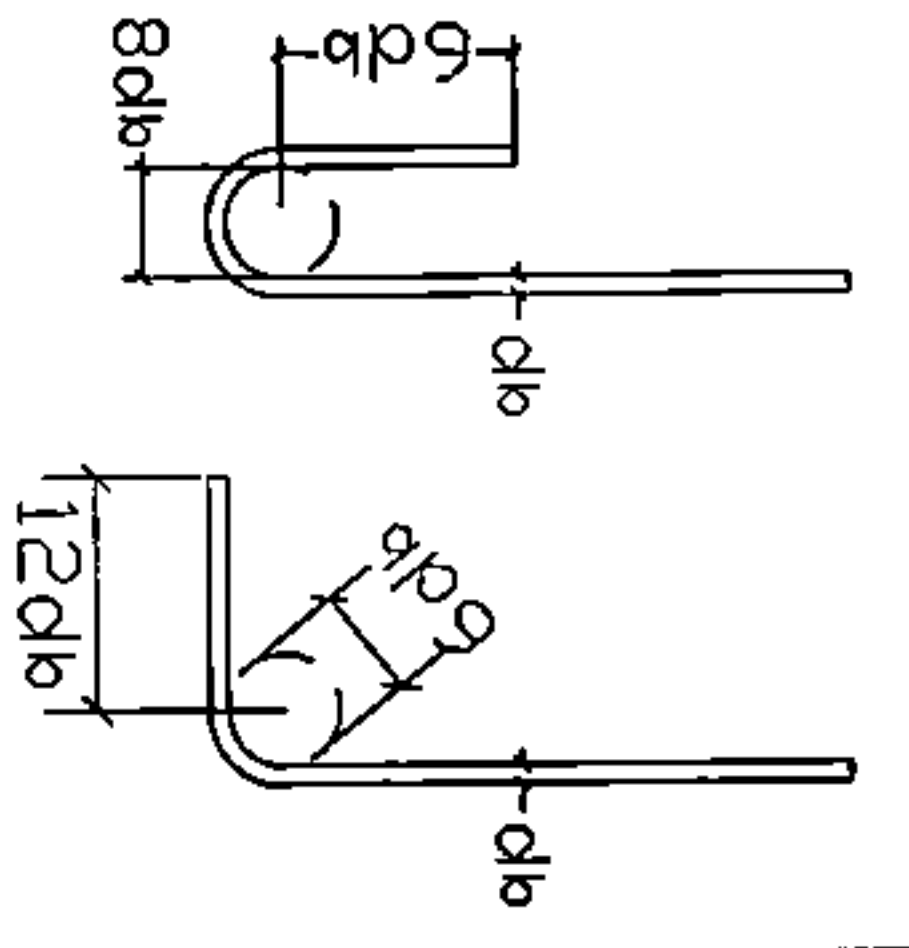


SECTION A-A

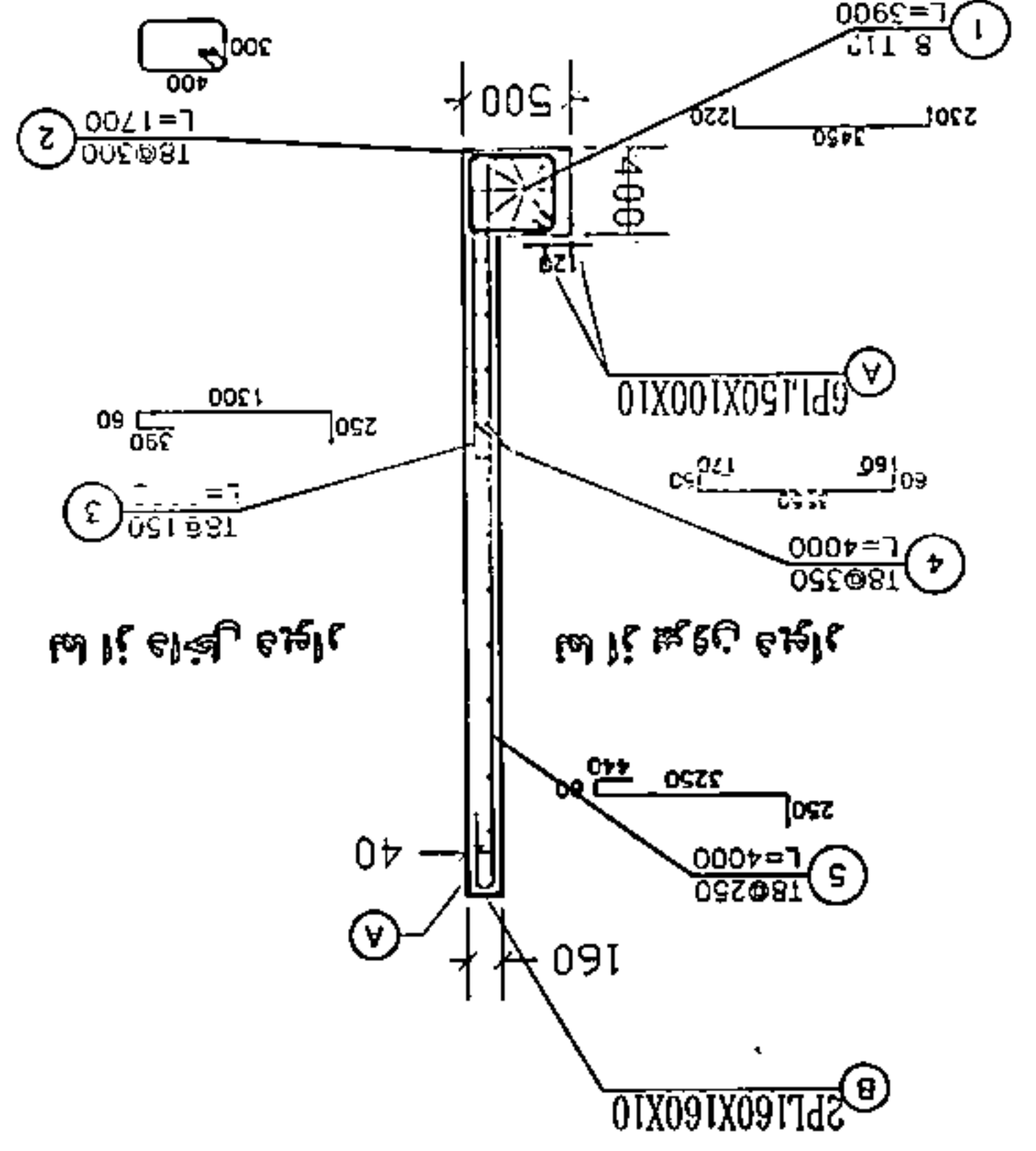
EM-W2  
Sc: 1/100

مؤسسه نوین سازان  
 پارسه تهران  
 تهران  
 ۱۴۰۲۰۷۰۲۲

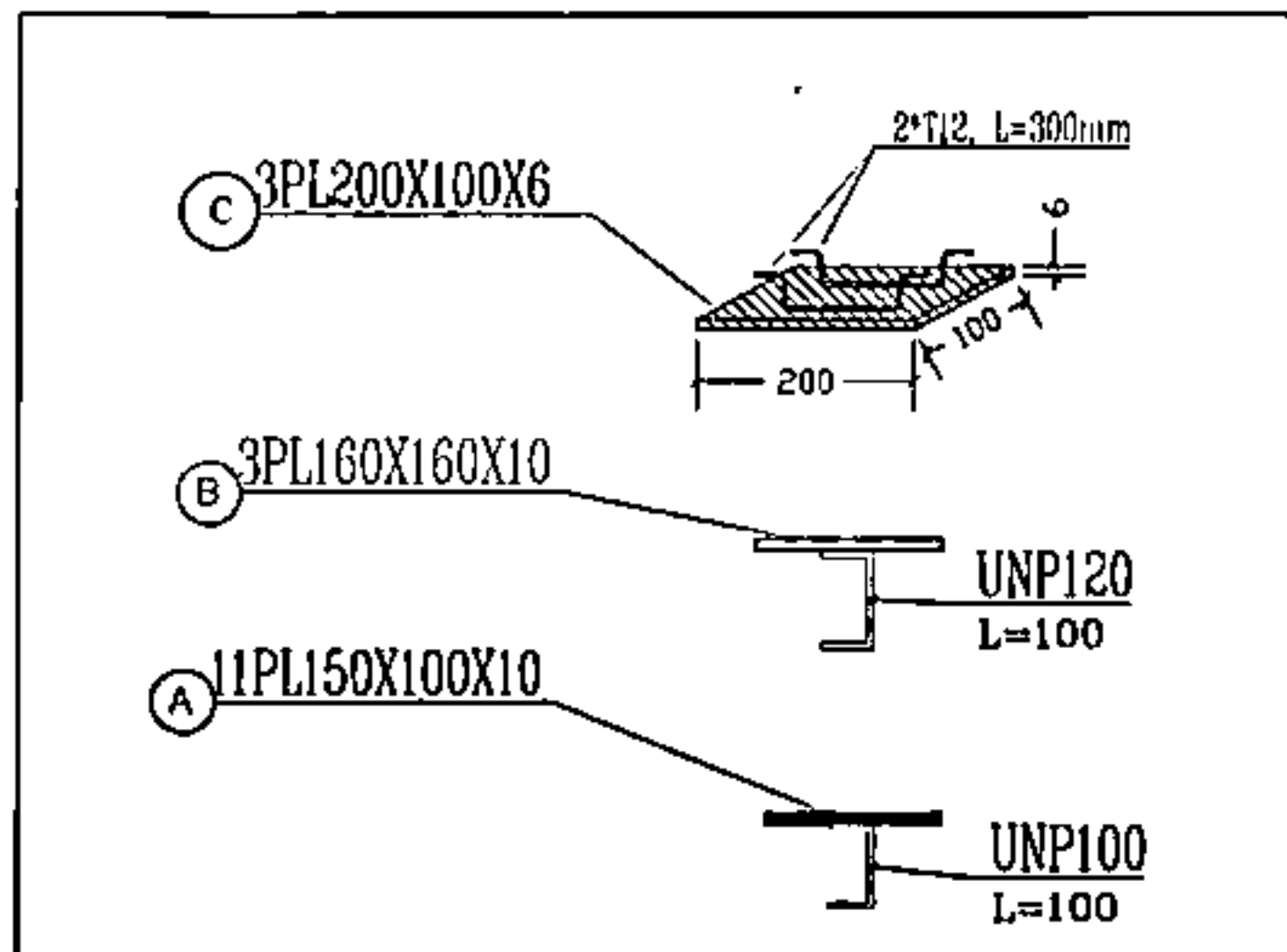
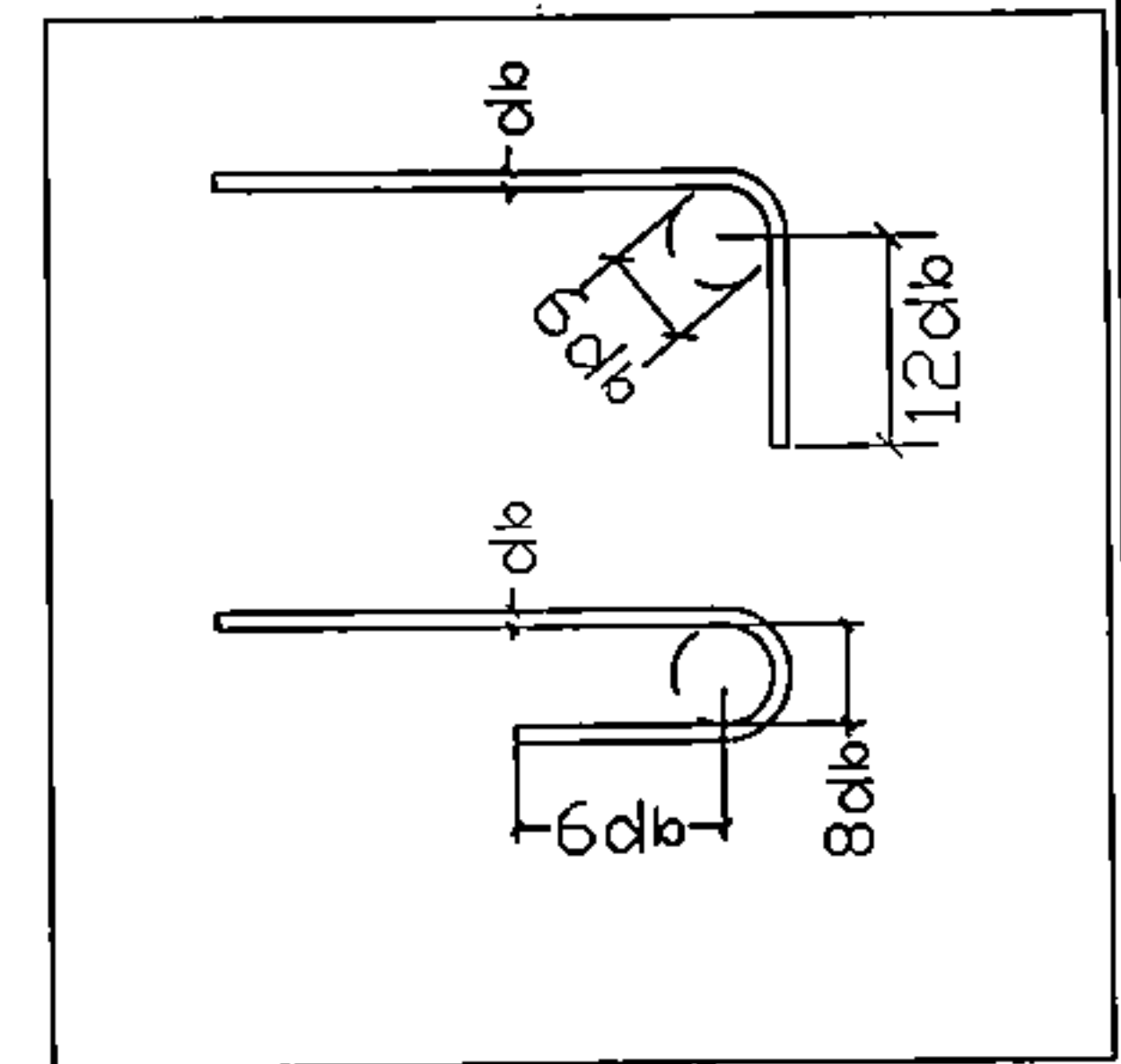
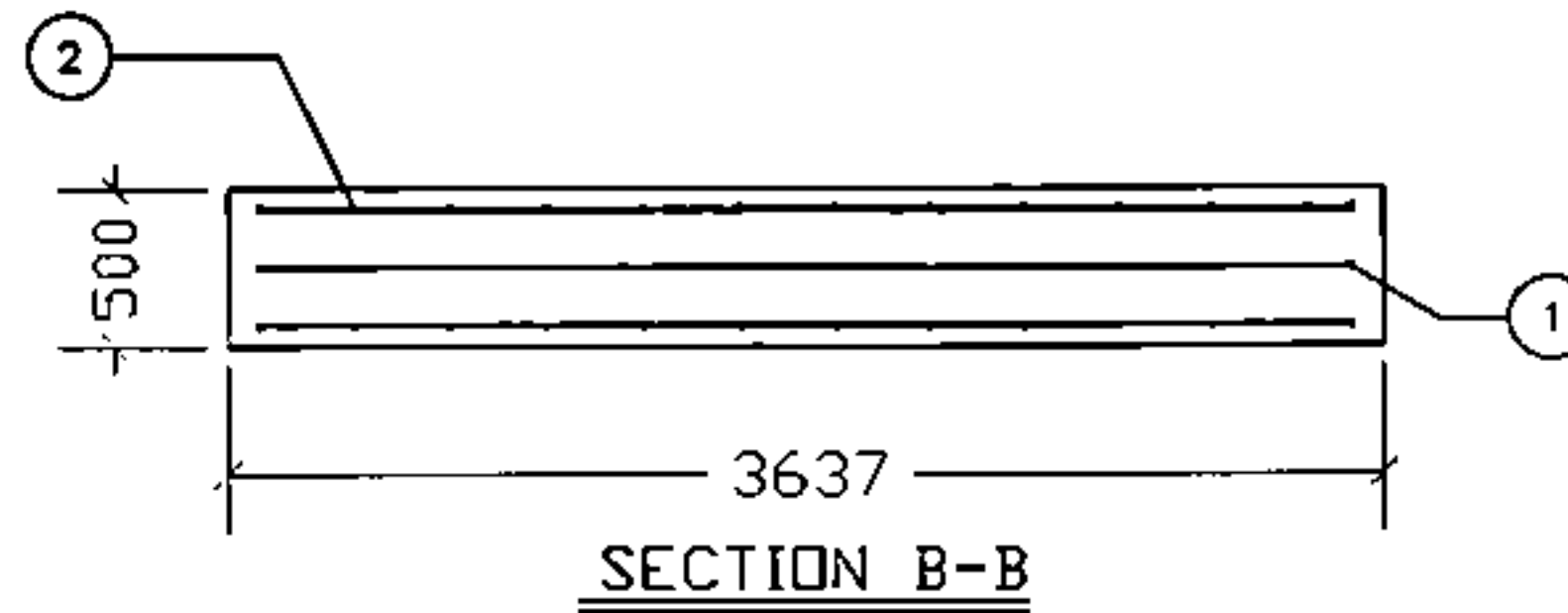
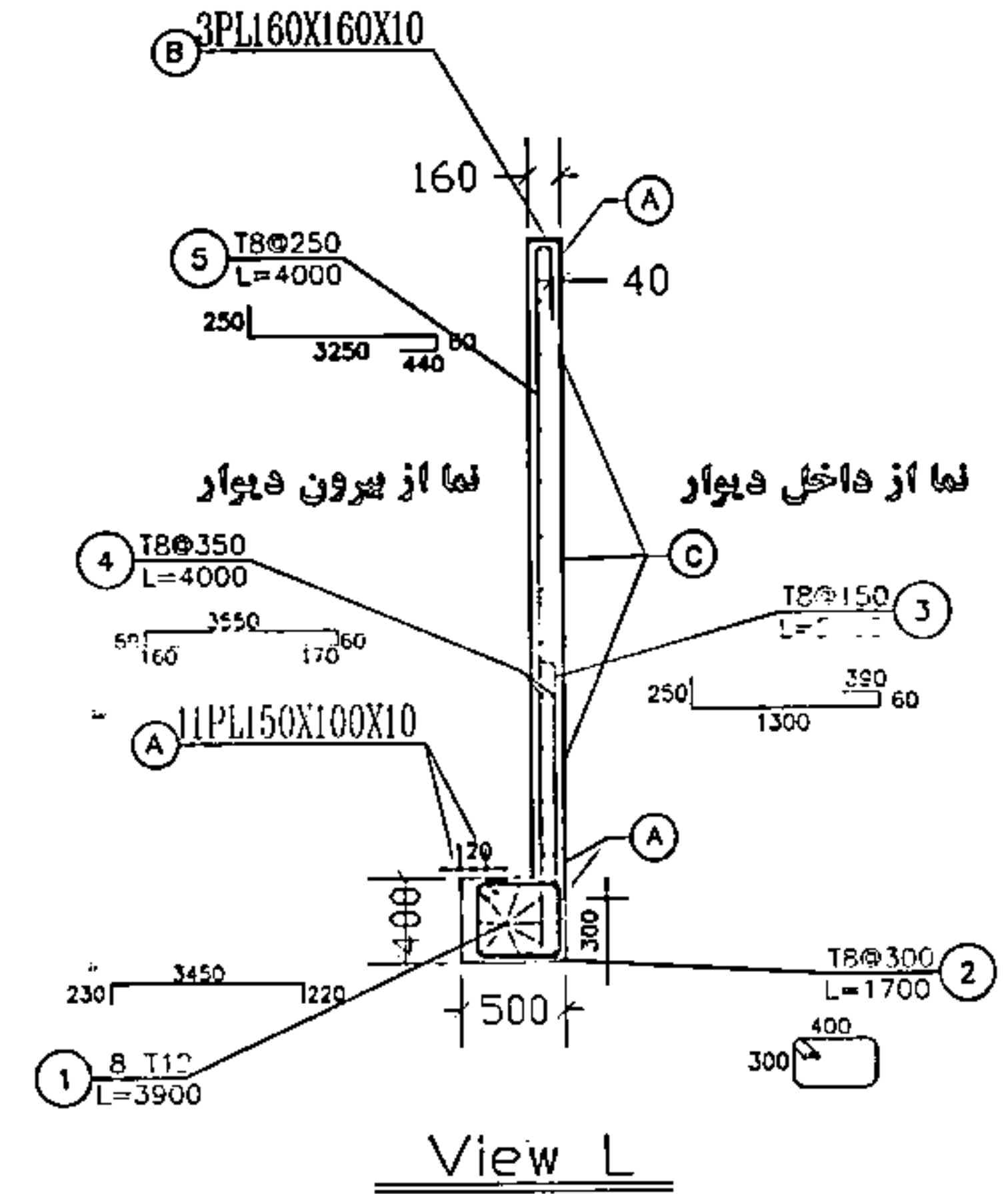
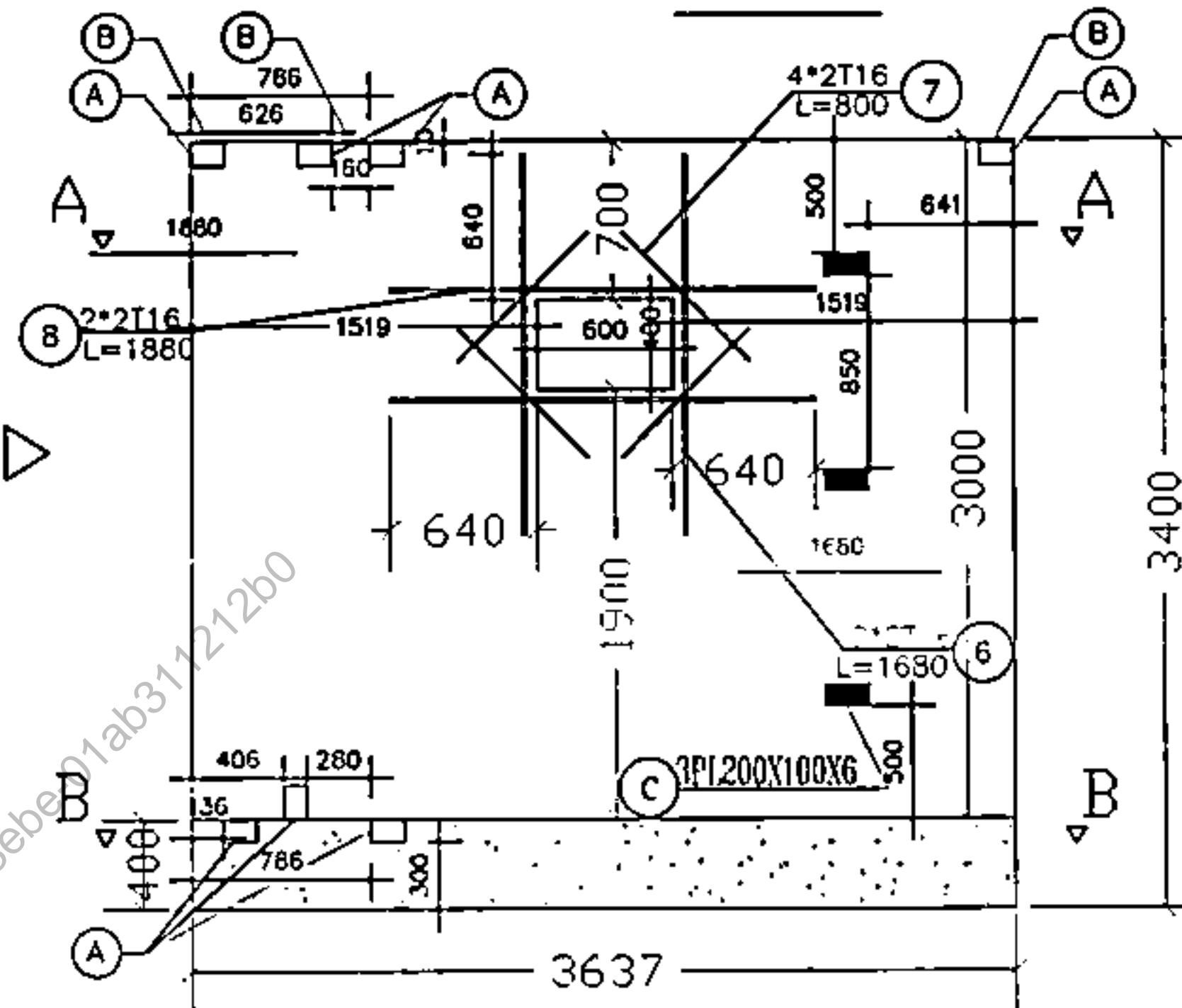
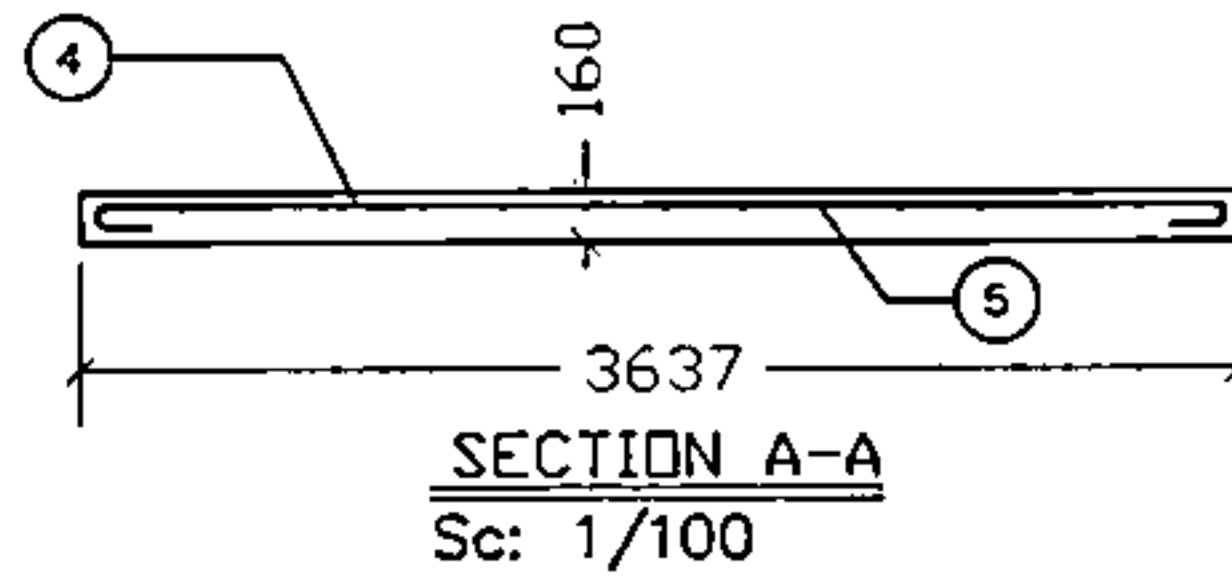
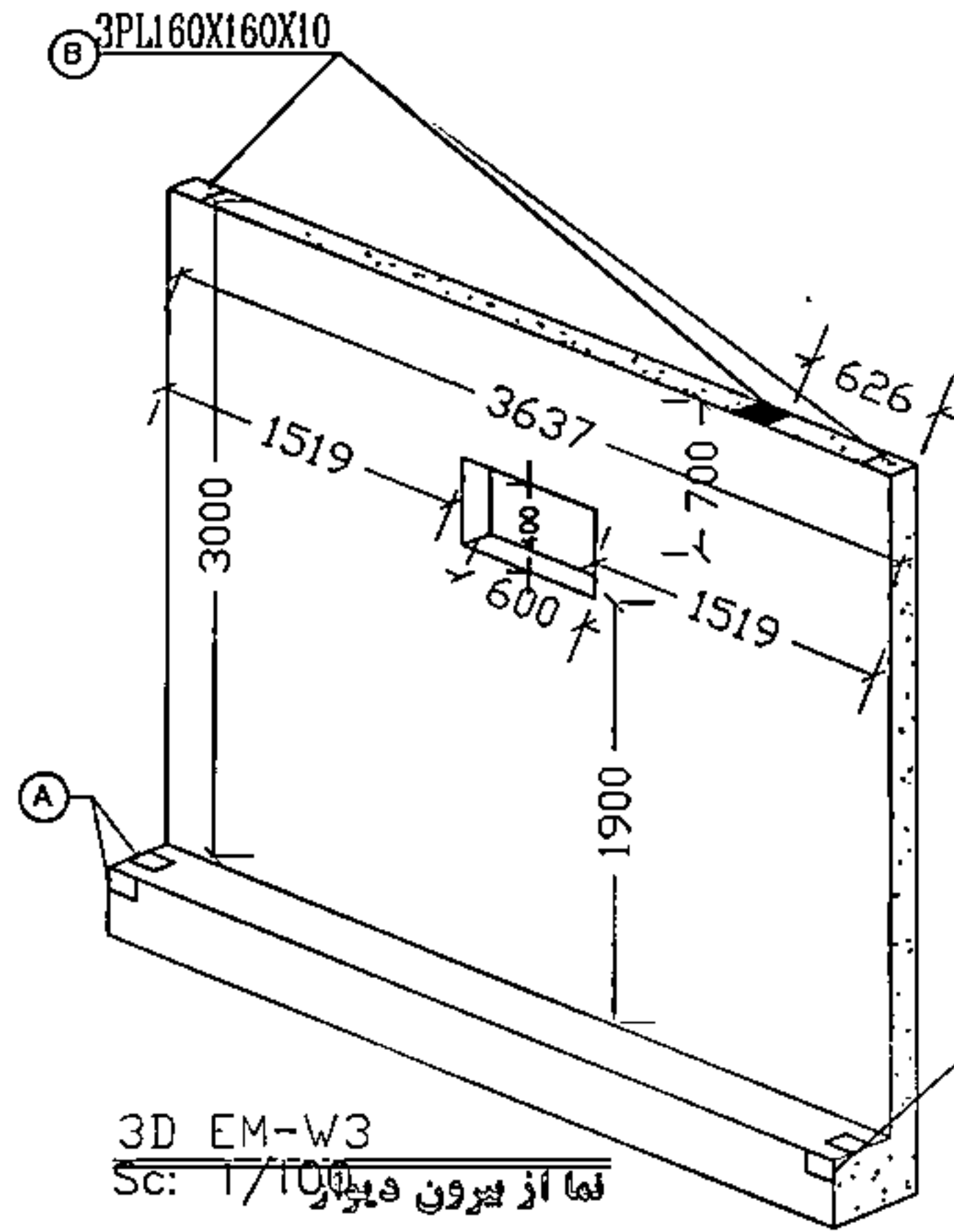
Novin Sazan Institute  
 مؤسسه نوین سازان



View L



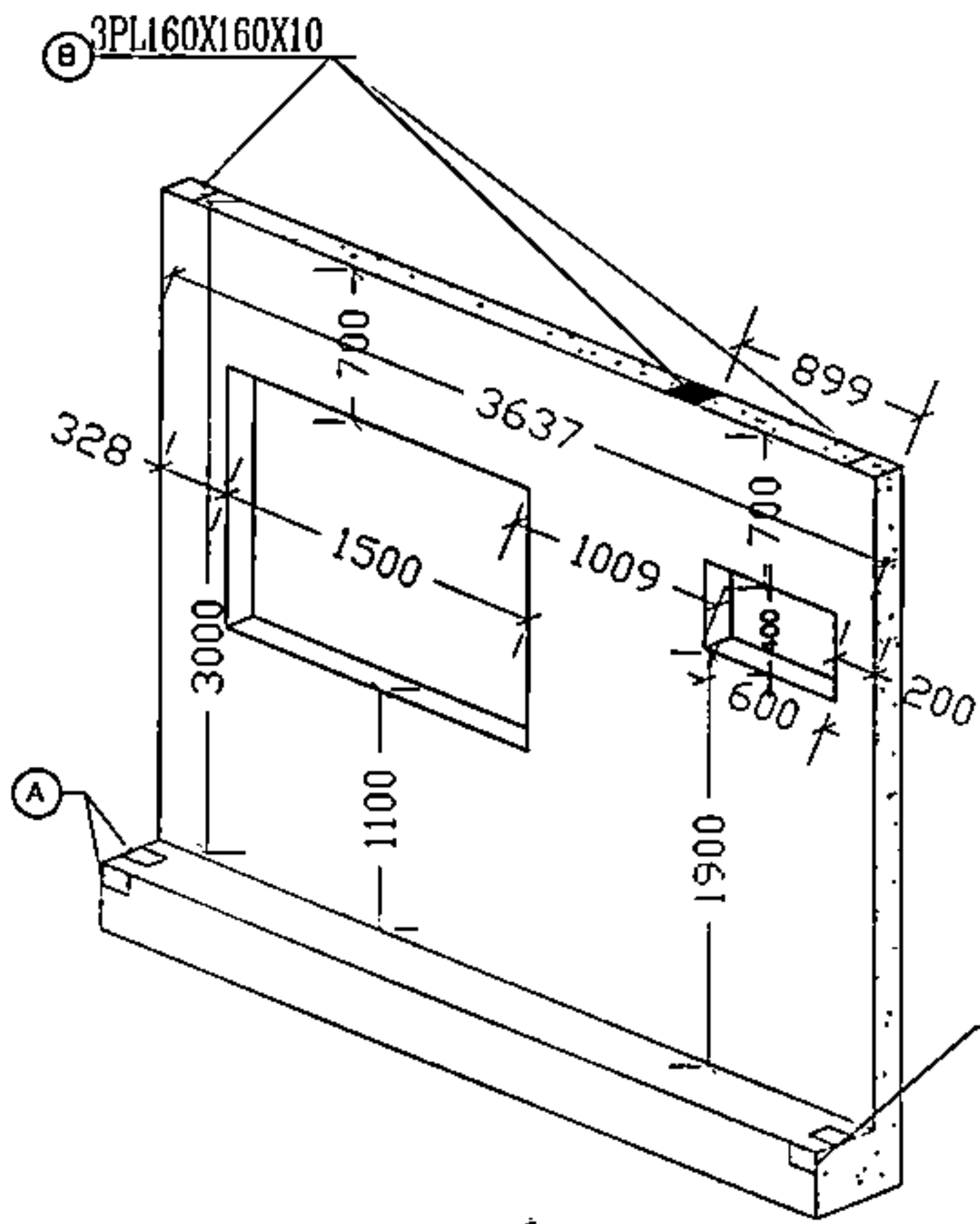
View L



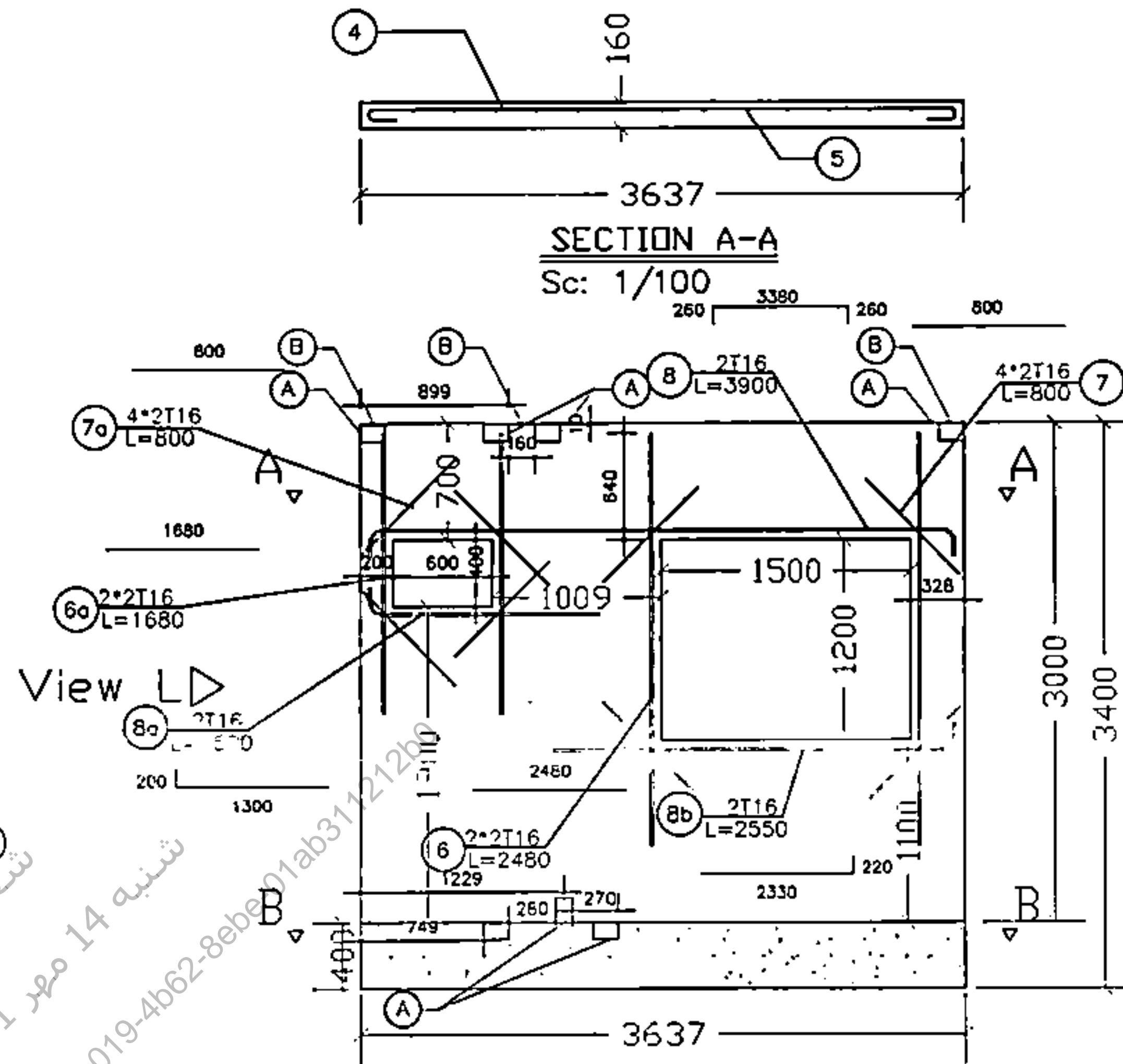
APPROVED	CHECKED	DESCRIPTION	REV
برای مطالعه	برای هماهنگی	برای تصویب	برای مانده
FOR REVIEW	FOR COORDINATION	FOR APPROVAL	FOR TENDER
برای اظهار نظر	برای هماهنگی	برای تصویب	برای مانده
FOR COMMENTS	FOR COORDINATION	FOR APPROVAL	FOR TENDER
Novin Sazan Institute	موسسه نوین سازان	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	کارفرما:
DESIGNED BY:	مهندس	احداث مهدکودک	مکان پروژه:
DRAWN BY:	مهندس	دیوار فونداسیون پیش ساخته	مکان پروژه:
CHECKED BY:	مهندس		شماره پروژه:
APPROVED BY:	مهندس		شماره نقشه:
SIGN	DATE	MATERIAL WEIGHT	PROJ. NO. DWG. NO. EM-W3
	1402.07.22		

موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارداد شماره ۱۴۰۱۵۲۰۴۱  
 قرارداد شماره ۱۴۰۱۵۲۰۴۱

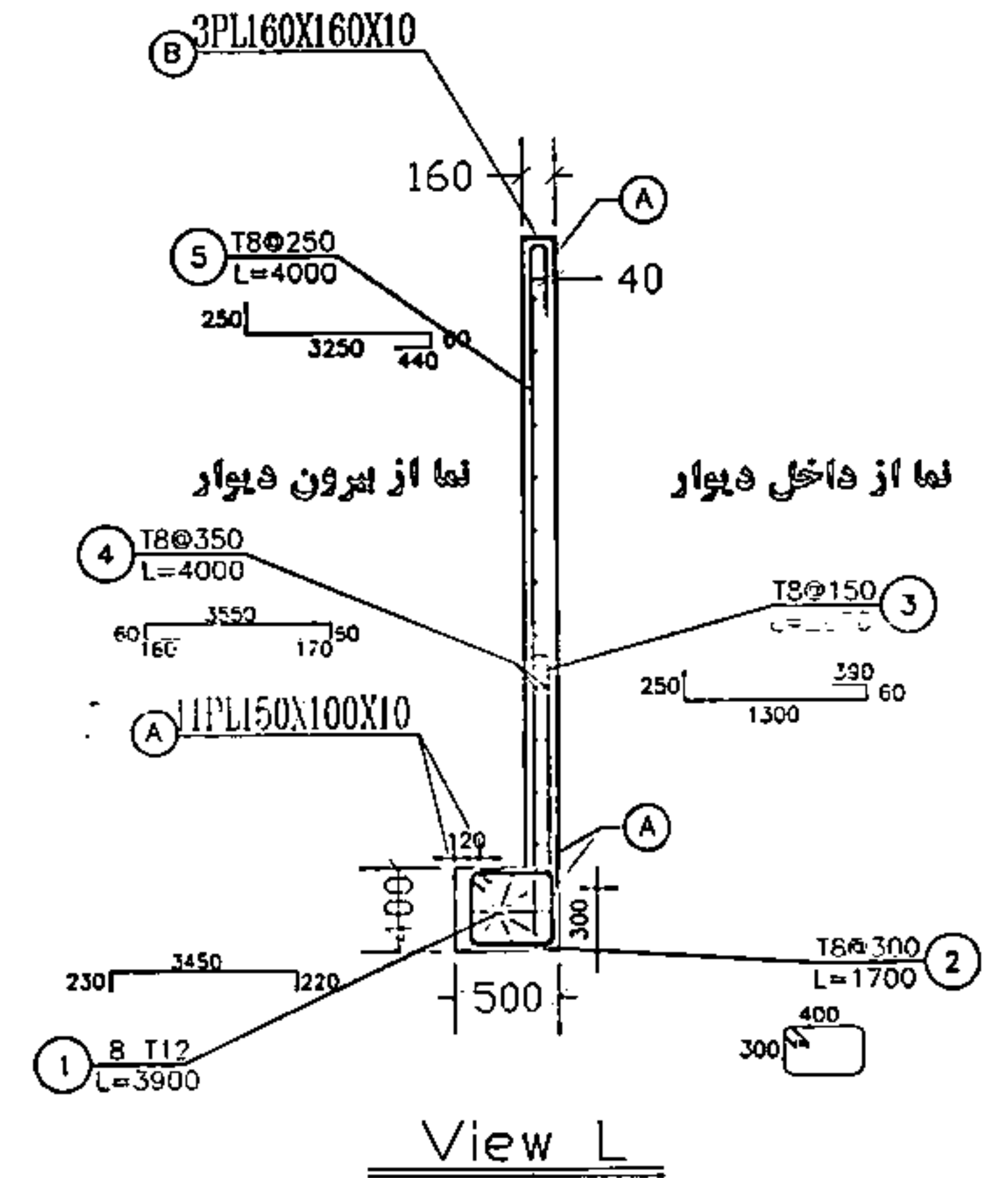
مشقایق خورسندی  
 ۱۴:۳۱ مهر ۱۴  
 02828a11-c019-4b62-8eb6-71ab311212b0



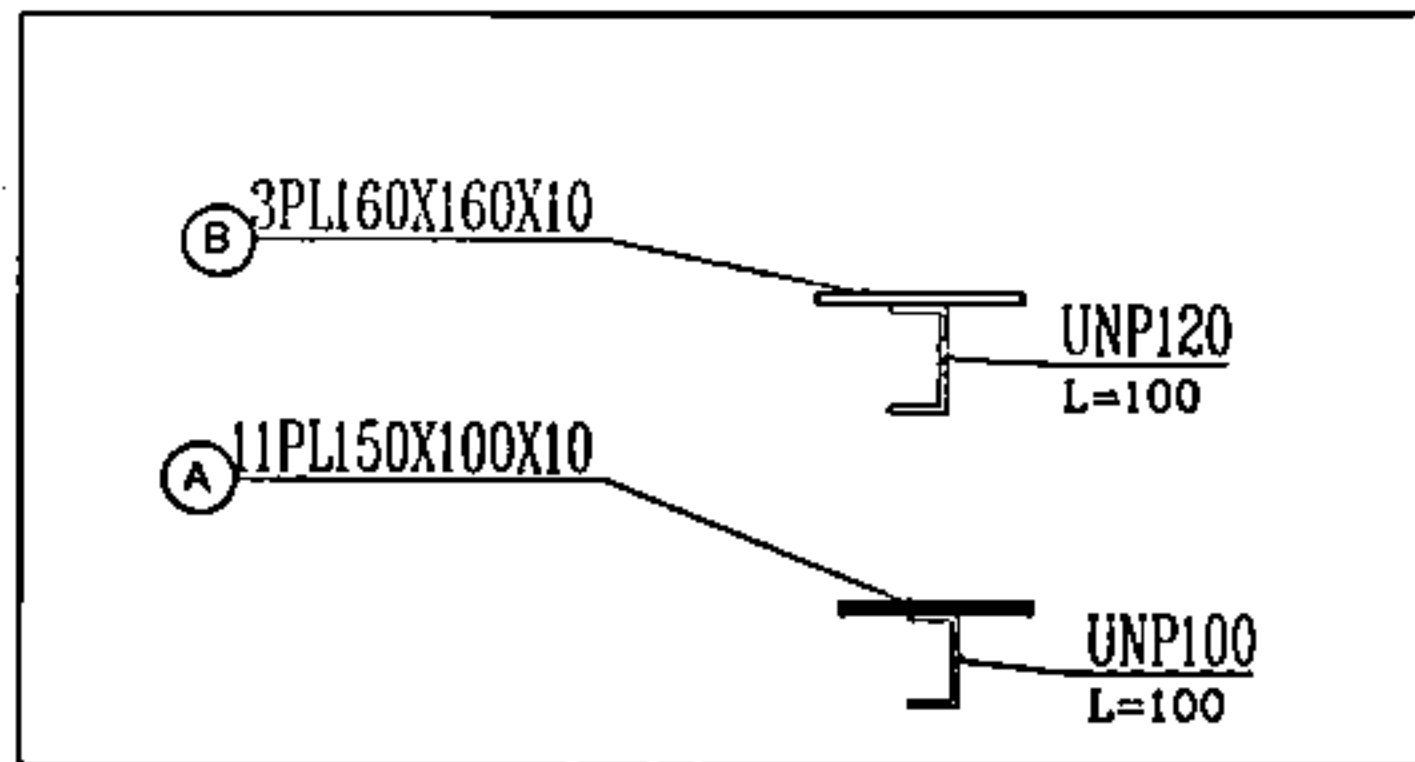
3D EM-W4  
Sc: 1/100  
نمای از بیرون دیوار



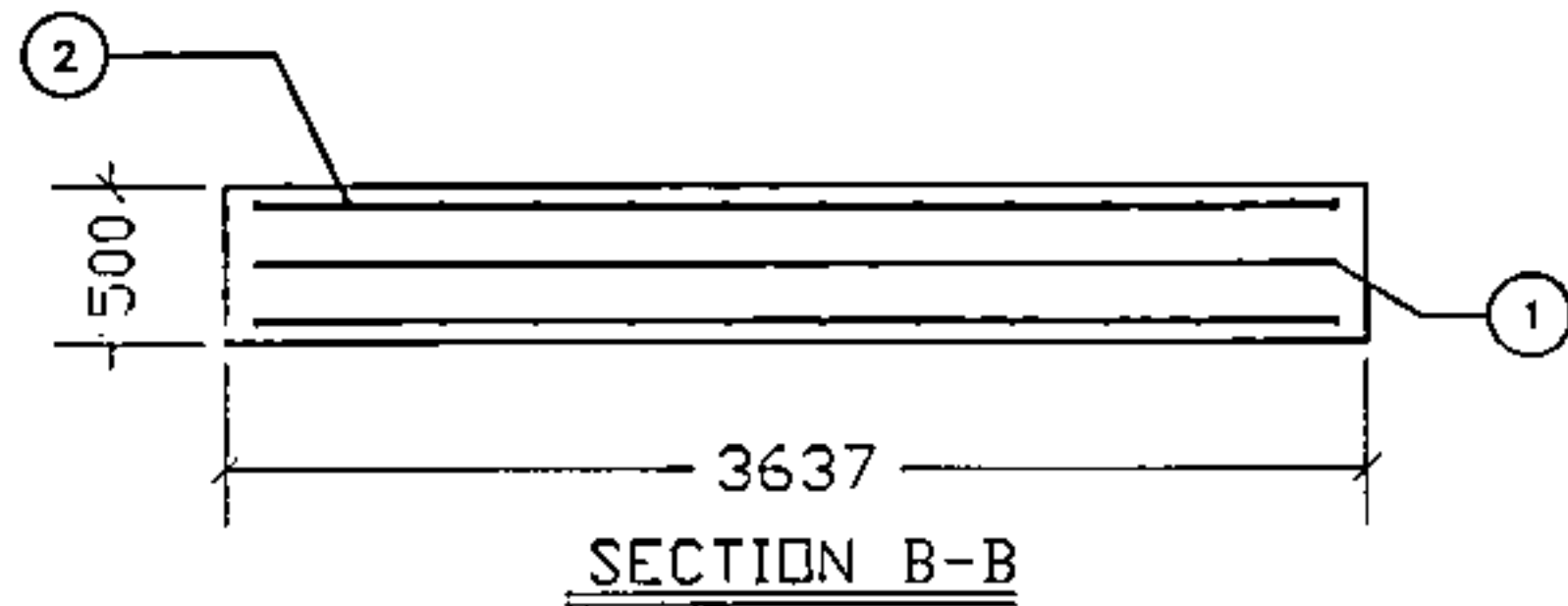
EM-W4  
نمای از داخل دیوار  
Sc: 1/100



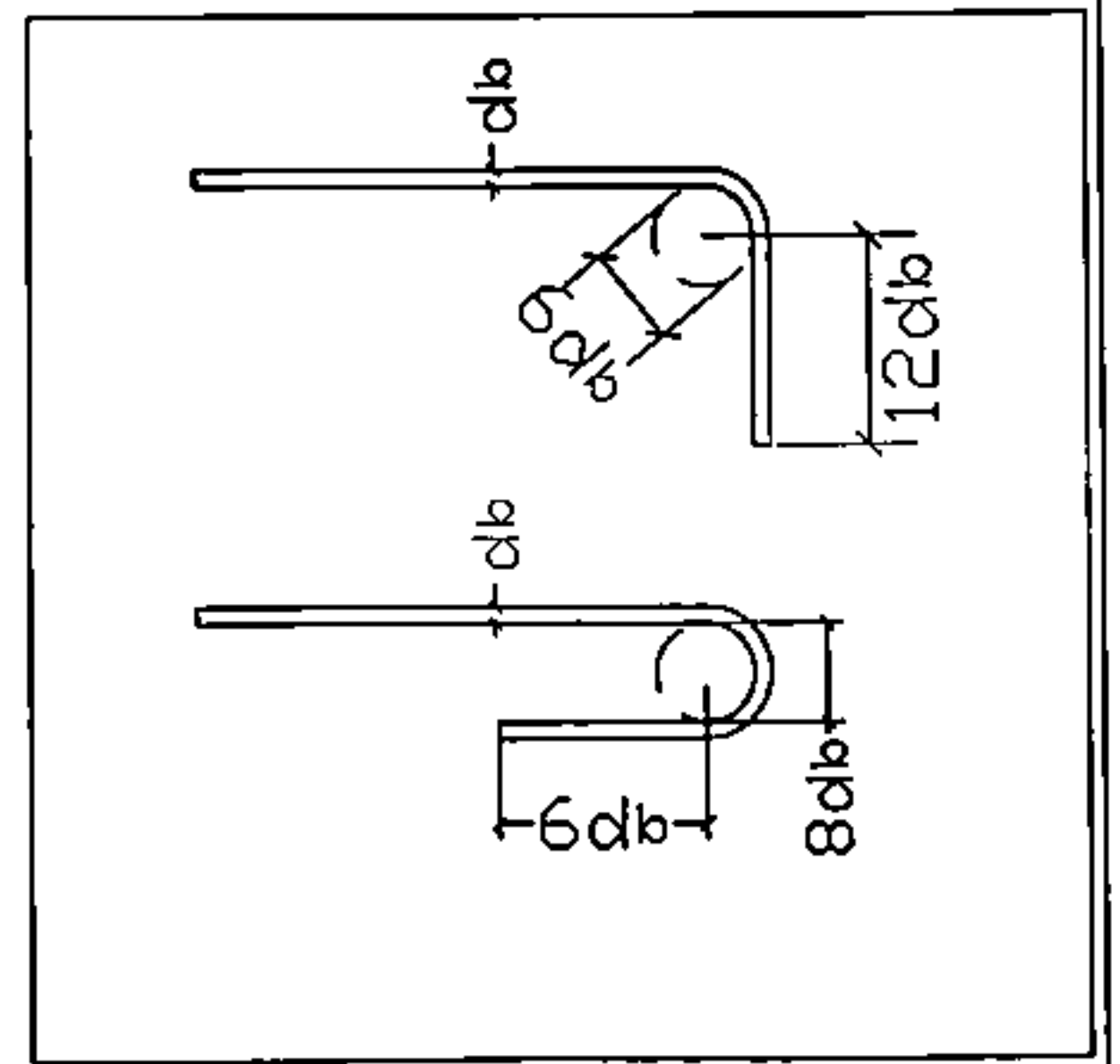
View L



DESIGNED BY:	DATE:	1402.07.22	PROJ. NO.:	EM-W4
DRAWN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	MATERIAL WEIGHT:	
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارنامه:				
احدات مهدکودک دیوار فونداسیون پیش ساخته شماره پروژه:				
شماره نقشه:				

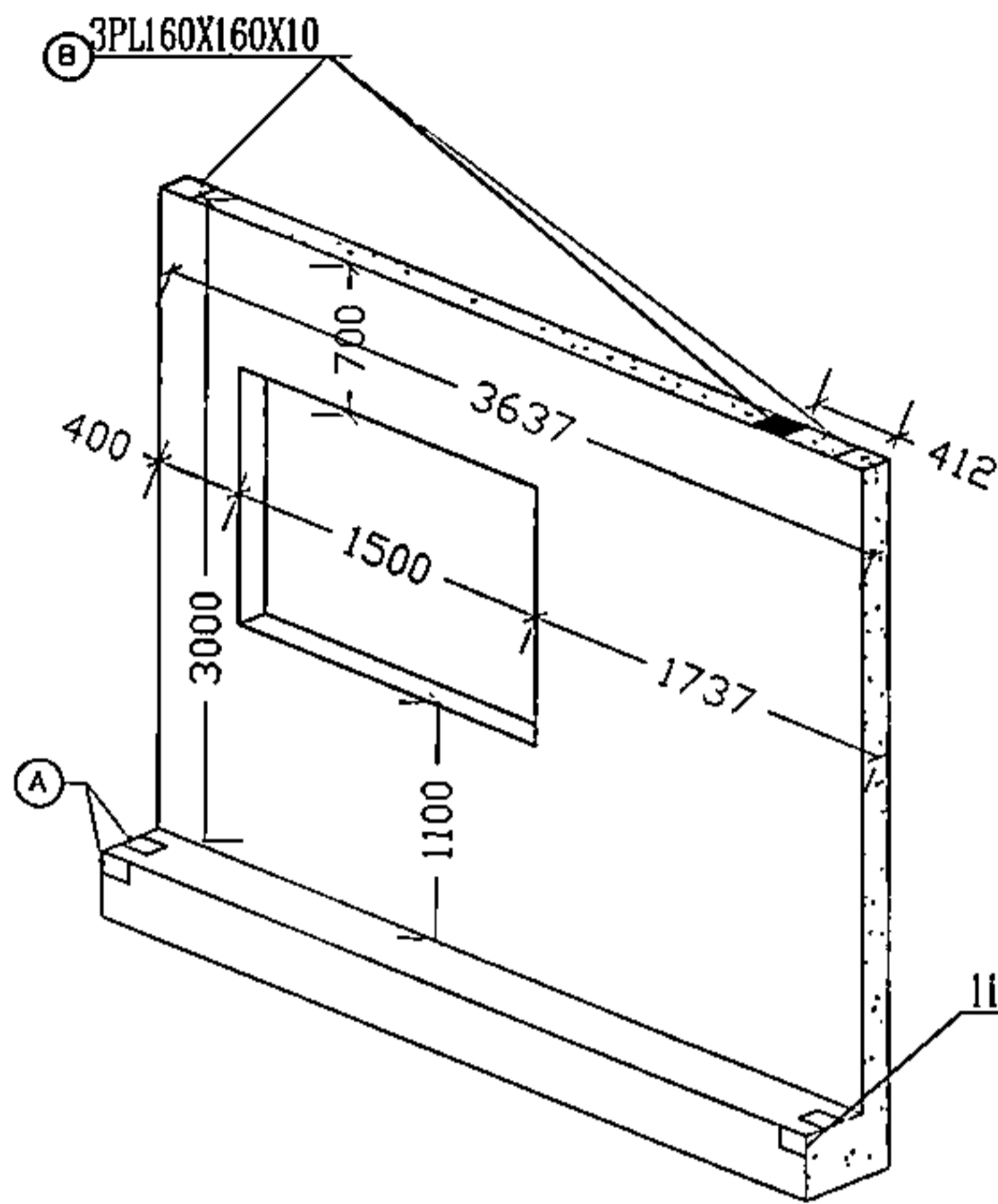


SECTION B-B

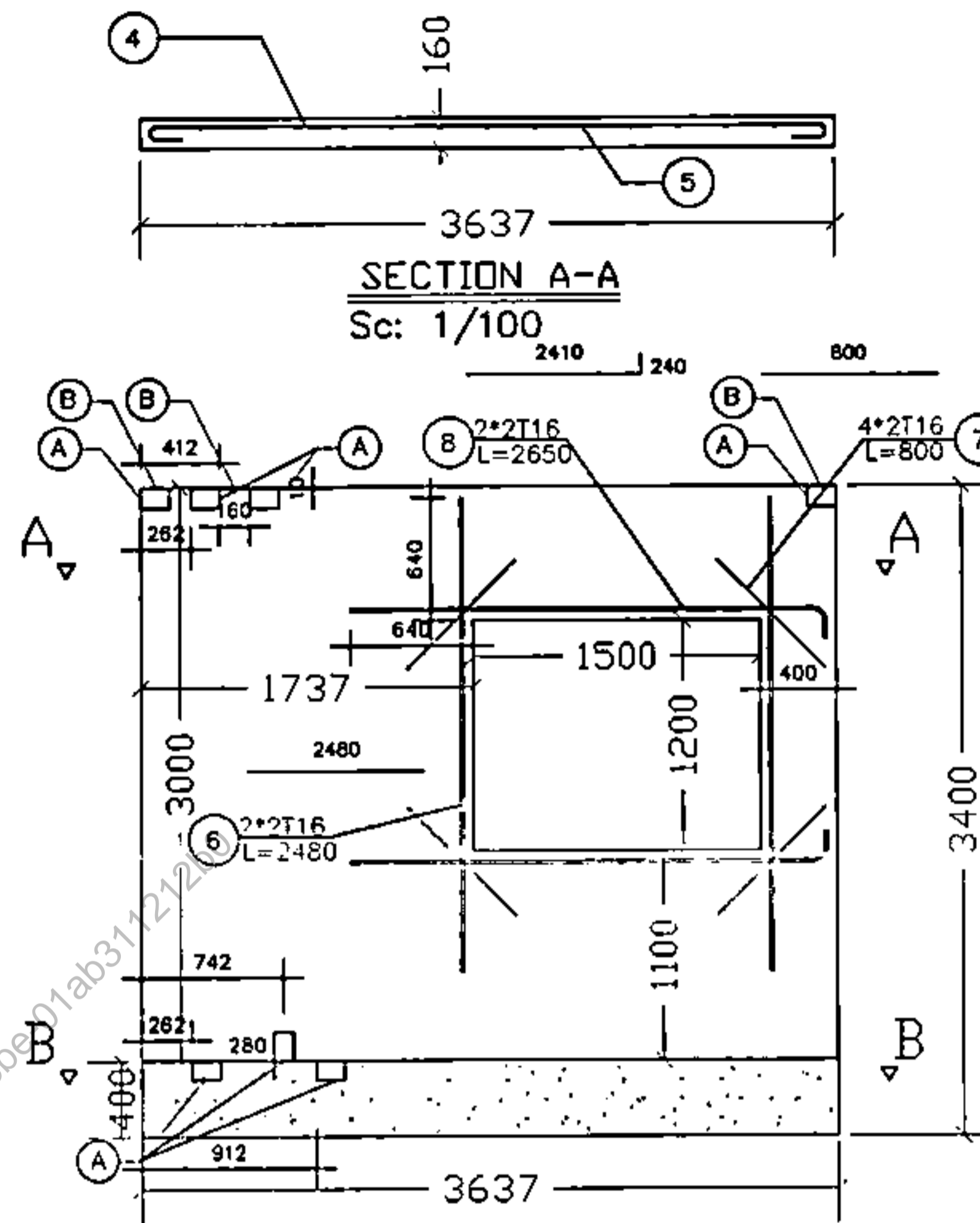


شقایق خورسندی  
 شبیه 14 مهر 14:31  
 02828a11-c019-4b62-8eb9-01ab31121260

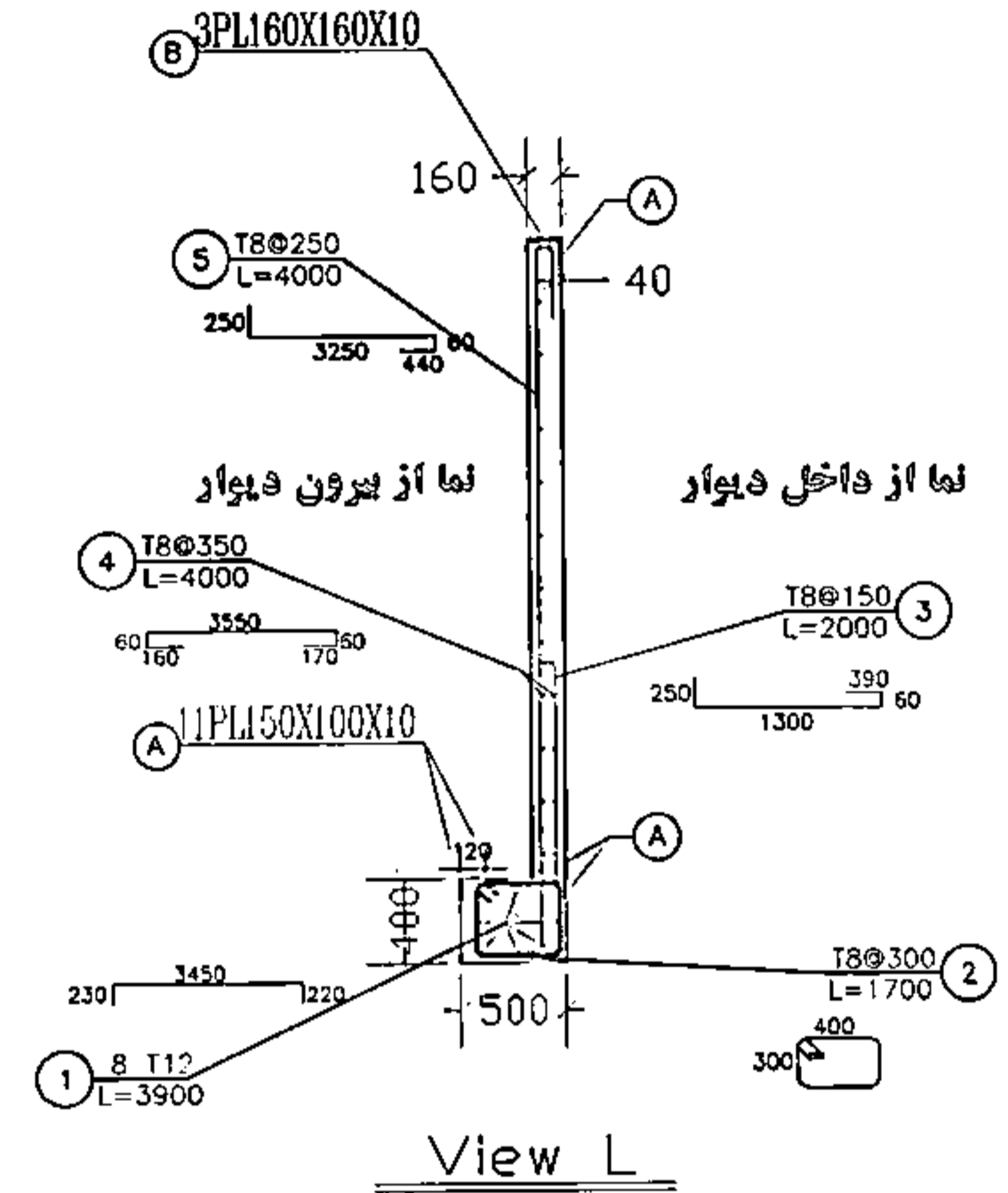
موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگان خاورمیانه  
 ۷۶۰۸۵۰۹۰۳۱



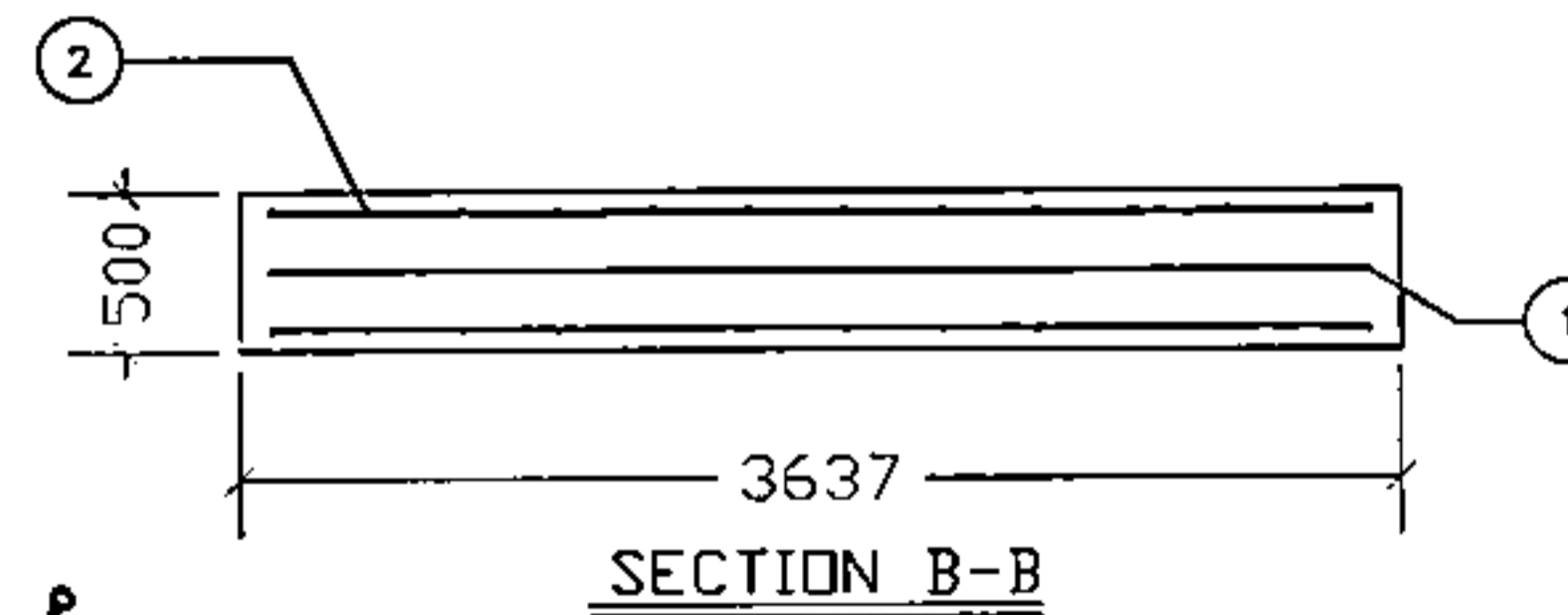
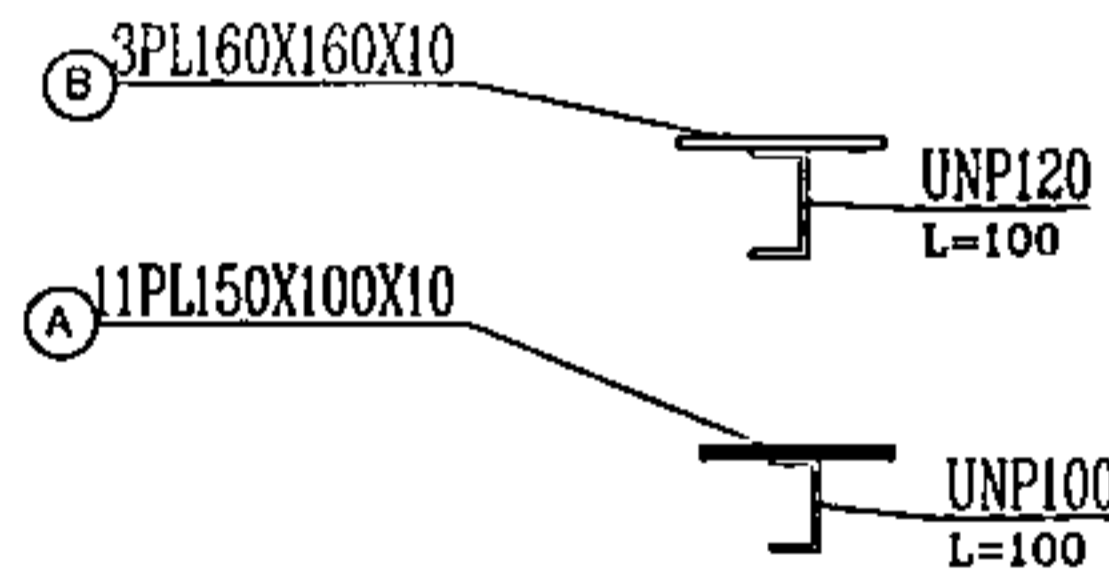
3D EM-W5  
نمای از بیرون دیوار  
Sc: 1/100



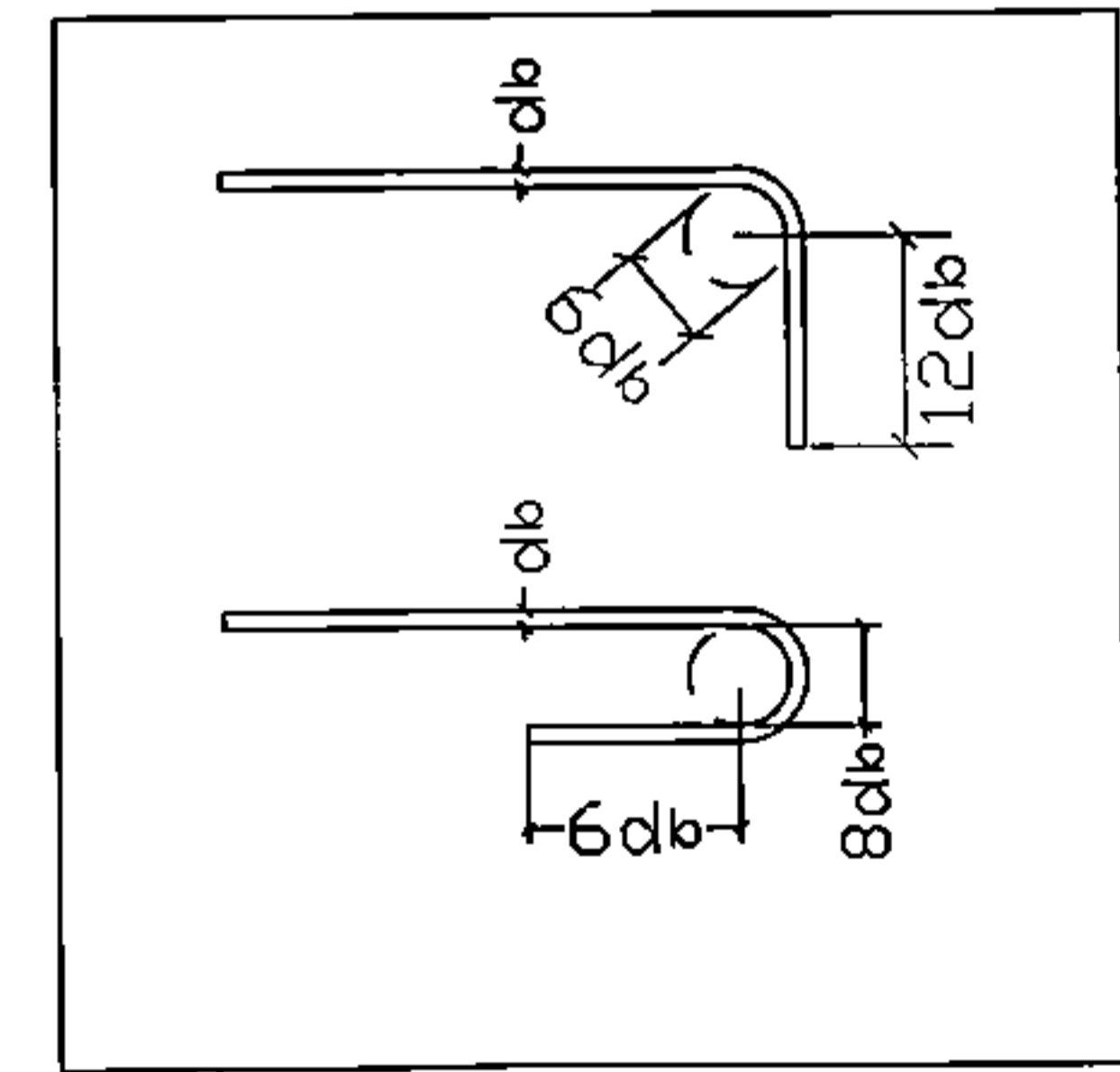
EM-W5  
نمای از داخل دیوار  
Sc: 1/100



View L

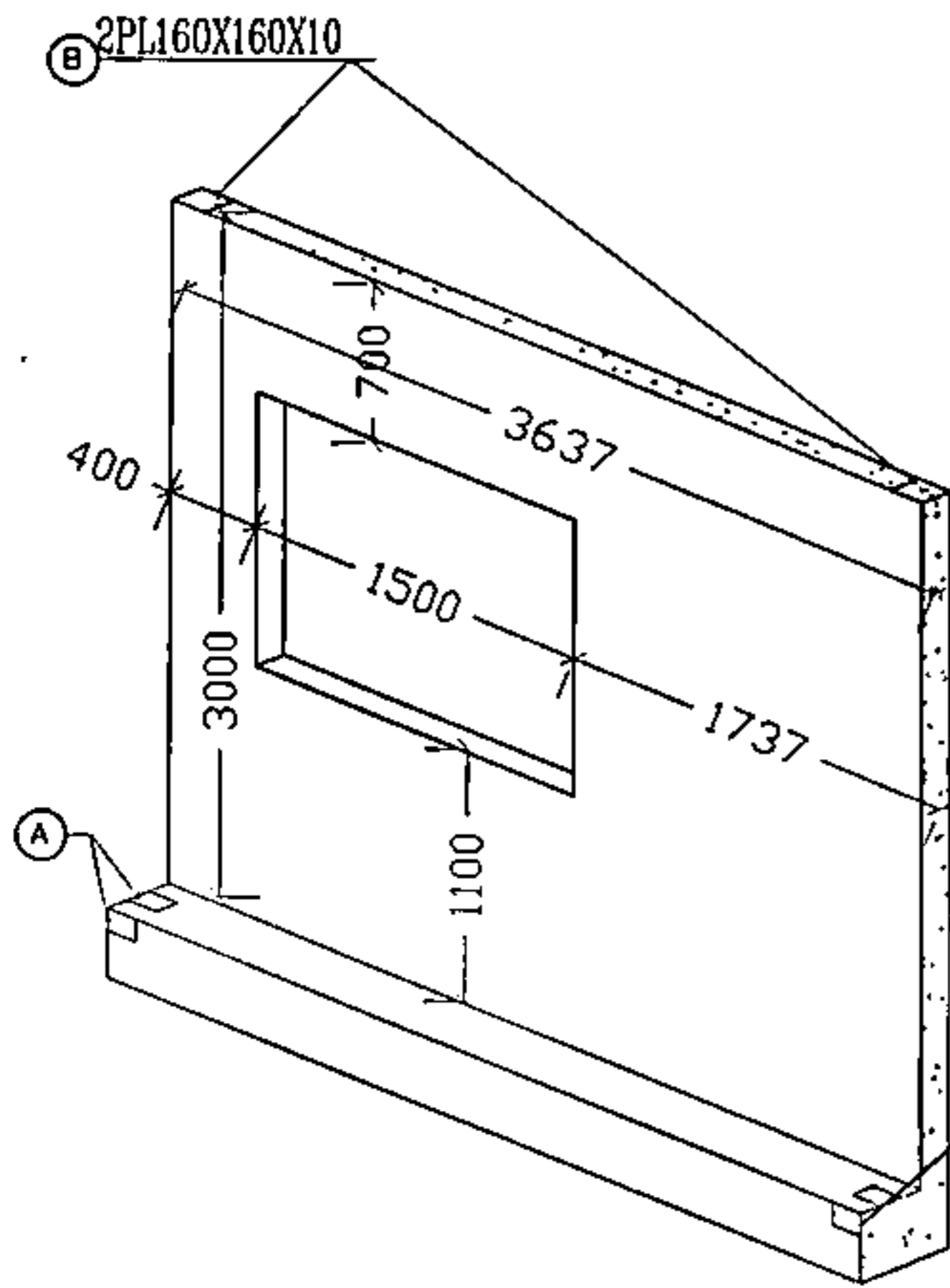


SECTION B-B

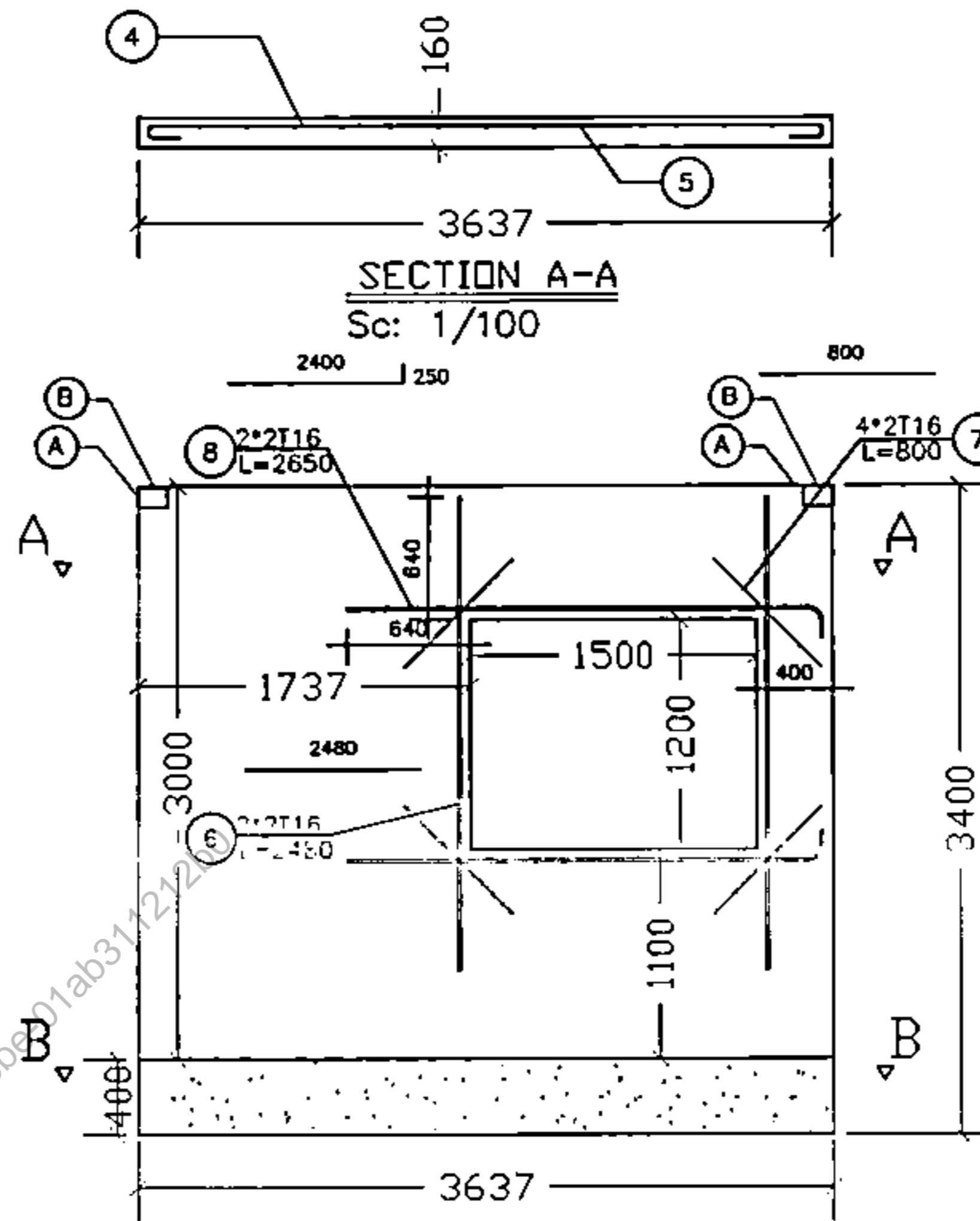


SIGN		DATE		SIGN		DATE		SIGNATURE	
APPROVED		CHECKED		DESIGN		FUNCTION		REV	
<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
FOR CONSTRUCTION		FOR TENDER		FOR APPROVAL		FOR COORDINATION		FOR COMMENTS	
FOR REVIEW									
Novin Sazan Institute					موسسه نوین سazan				
کارفرما:					وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات				
معماری:					احداث مهدکودک				
سازه:					دیوار فونداسیون پیش ساخته				
شماره پروژه:					MATERIAL WEIGHT				
شماره نقشه:					PROJ. NO. EM-W5				
DATE 1402.07.22					DWG. NO. EM-W5				

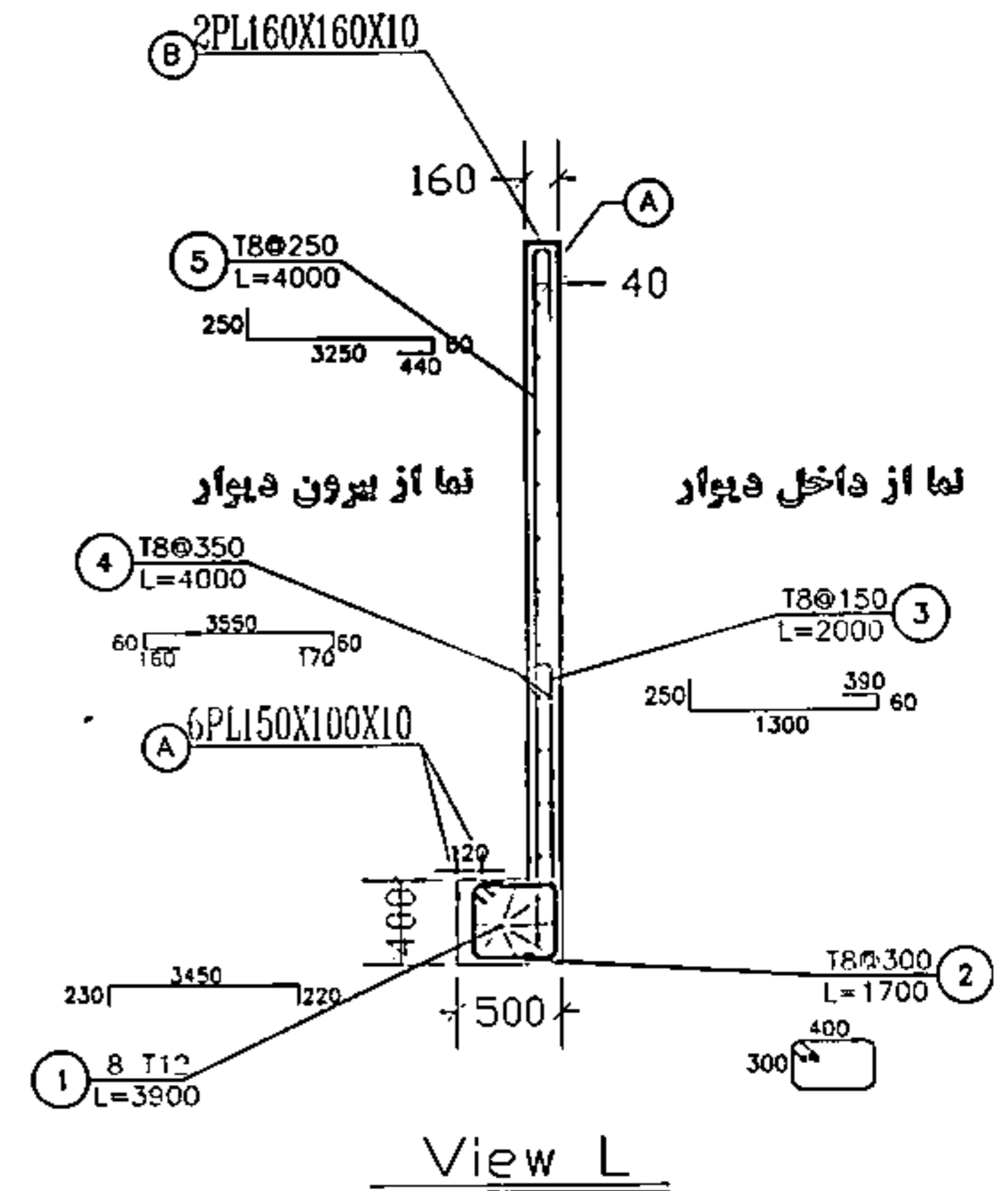
موسسه نوین سazan  
جلدینک تخصصی راه و شهرسازی  
قره‌گاه سازندگان



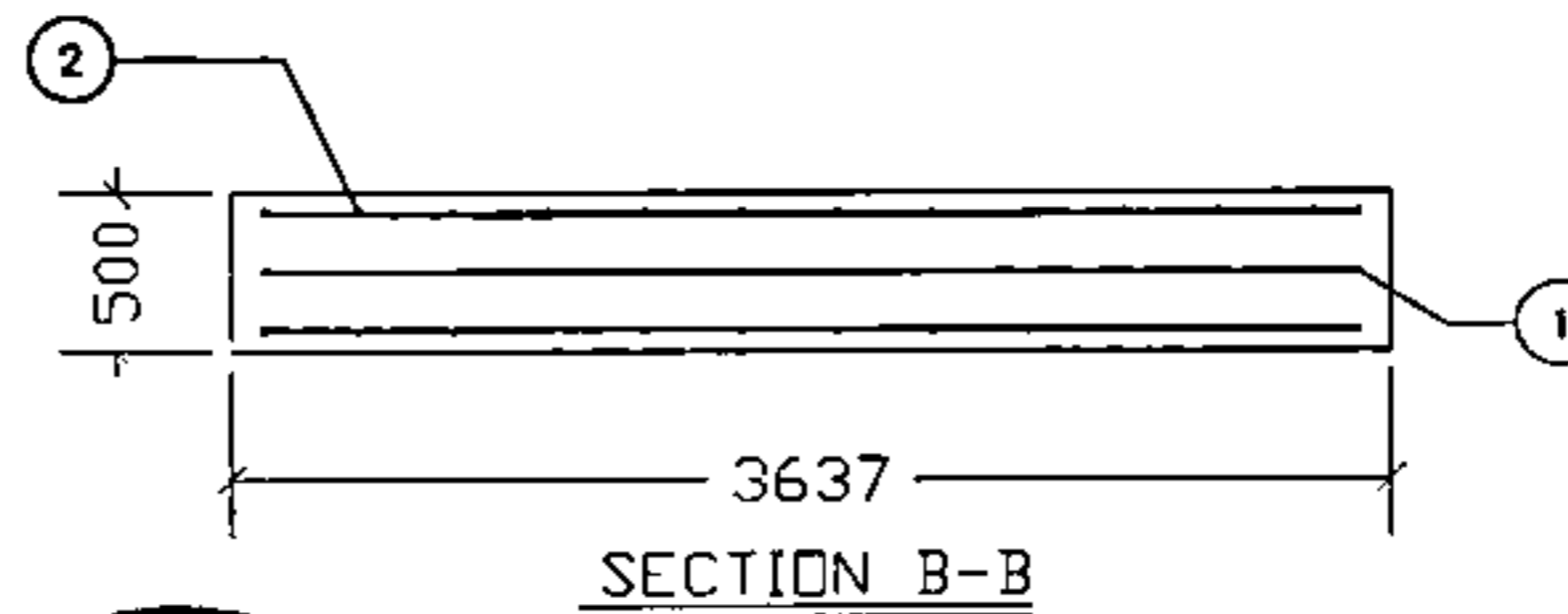
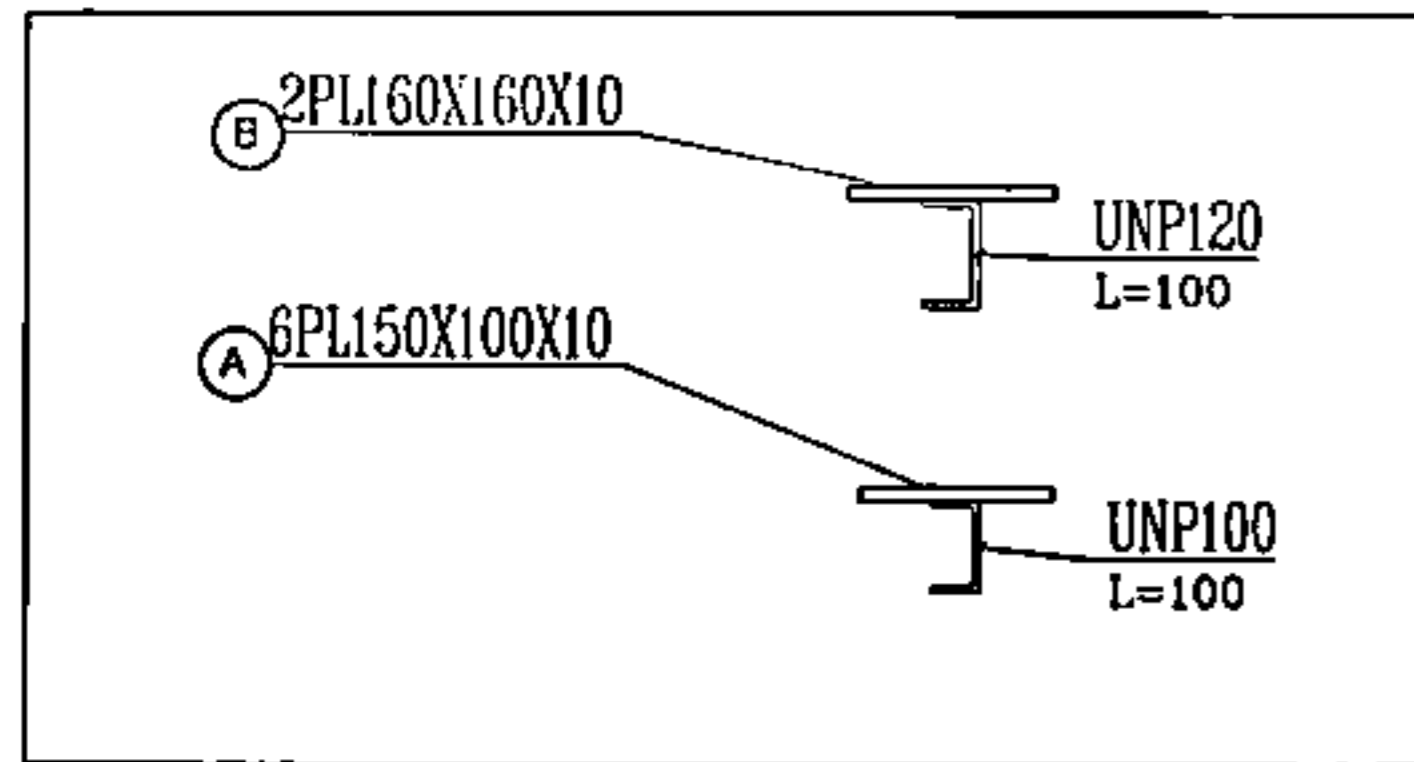
3D EM-W6  
نمای بیرون دیوار  
Sc: 1/100



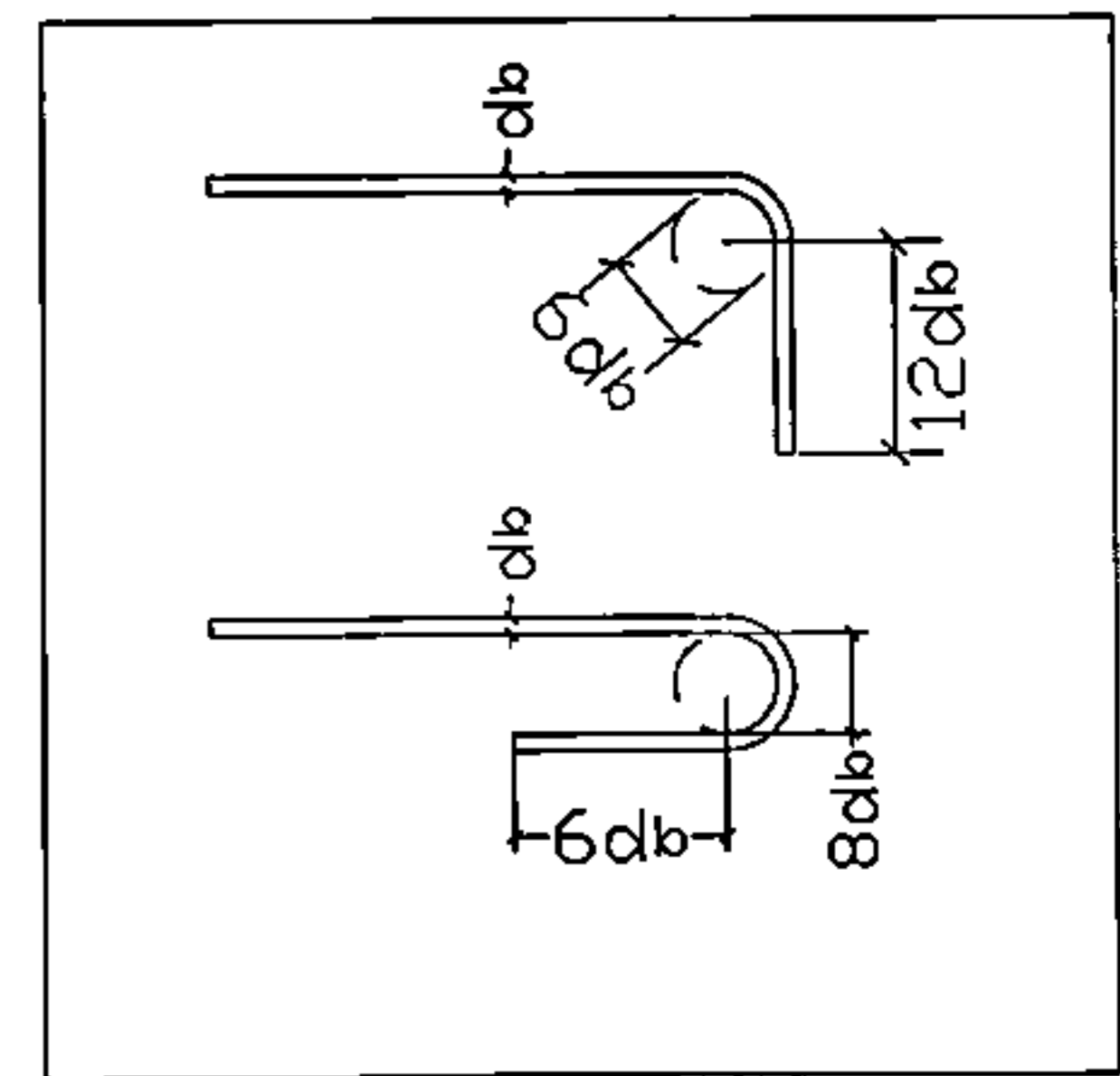
EM-W6 نمای داخلی دیوار  
Sc: 1/100



View L



SECTION B-B



DATE	DATE	DATE	DATE	DESCRIPTION	REV
					1
					2

FOR CONSTRUCTION  
 FOR TENDER  
 FOR APPROVAL  
 FOR COORDINATION  
 FOR COMMENTS  
 FOR REVIEW

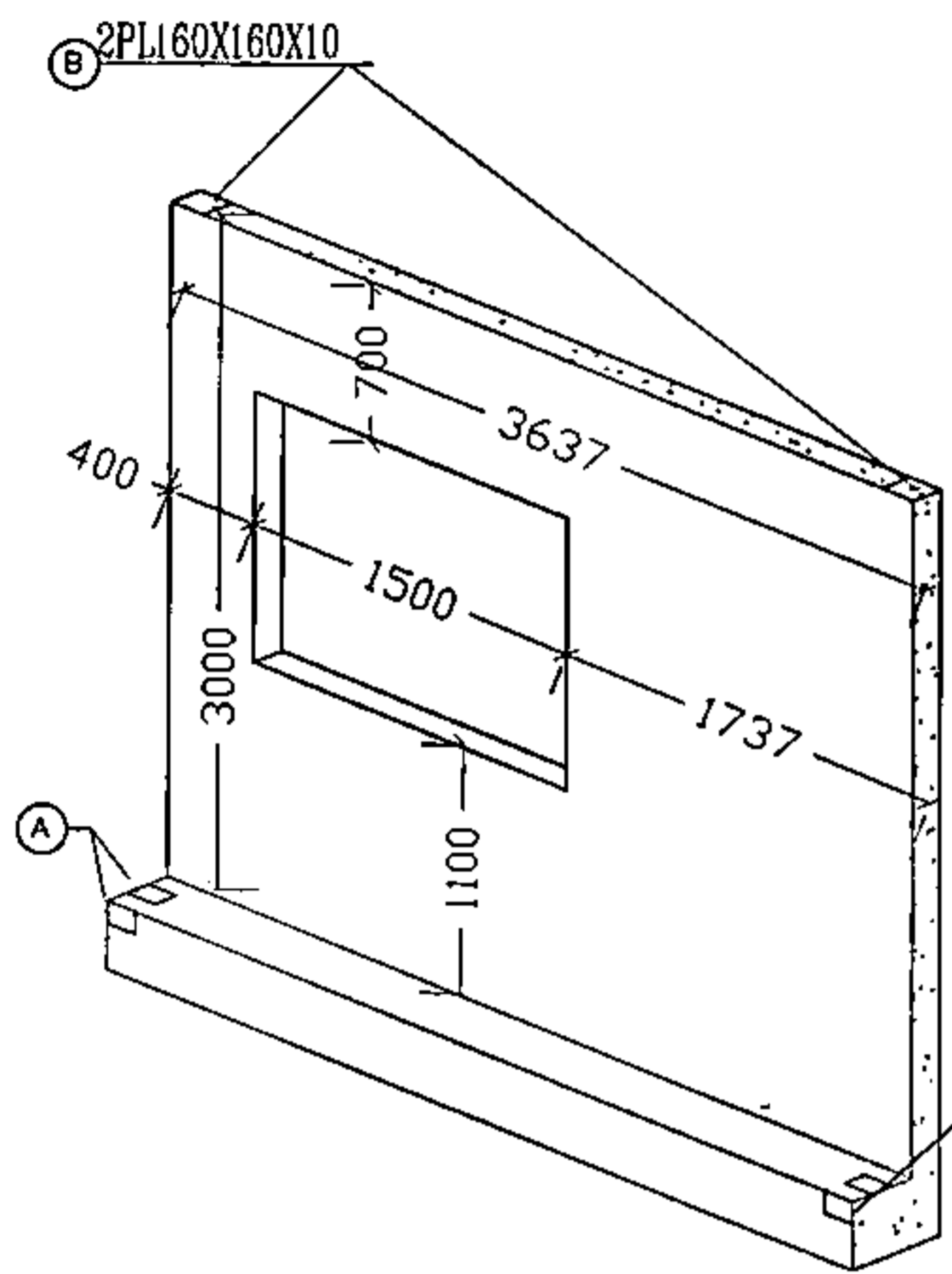
Novin Sazan Institute  
 مؤسسه نوین سazan

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
 کارنامه:

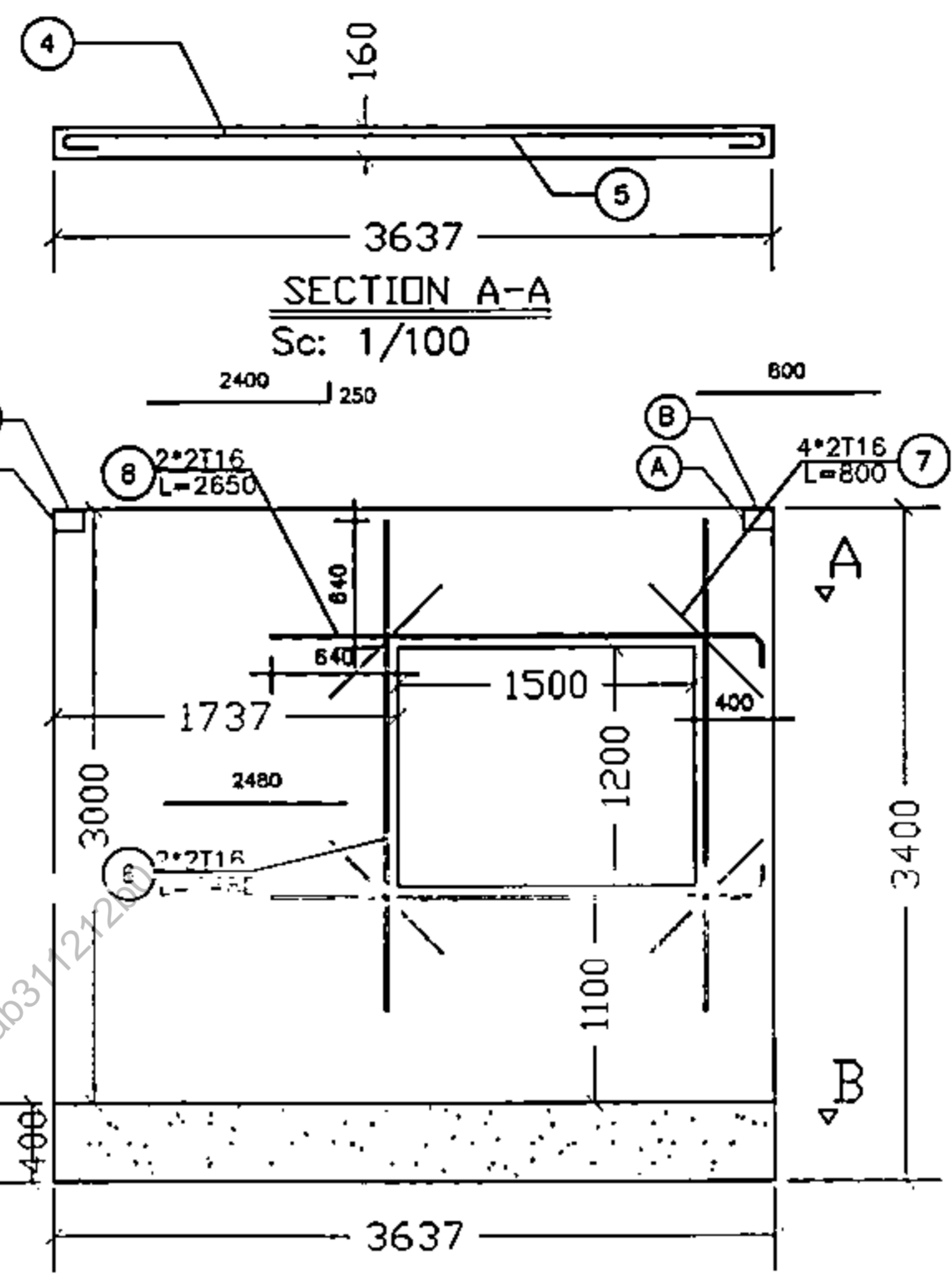
DESIGNED BY:	DATE:	1402.07.22	MATERIAL WEIGHT:	PROJ. NO.:	DWG. NO.:	EM-W6

1401.08.09  
 مؤسسه نوین سazan  
 حلدنیک شخصی راه و شهرسازی مرسیبیار  
 قرارگاه سازندگان خا

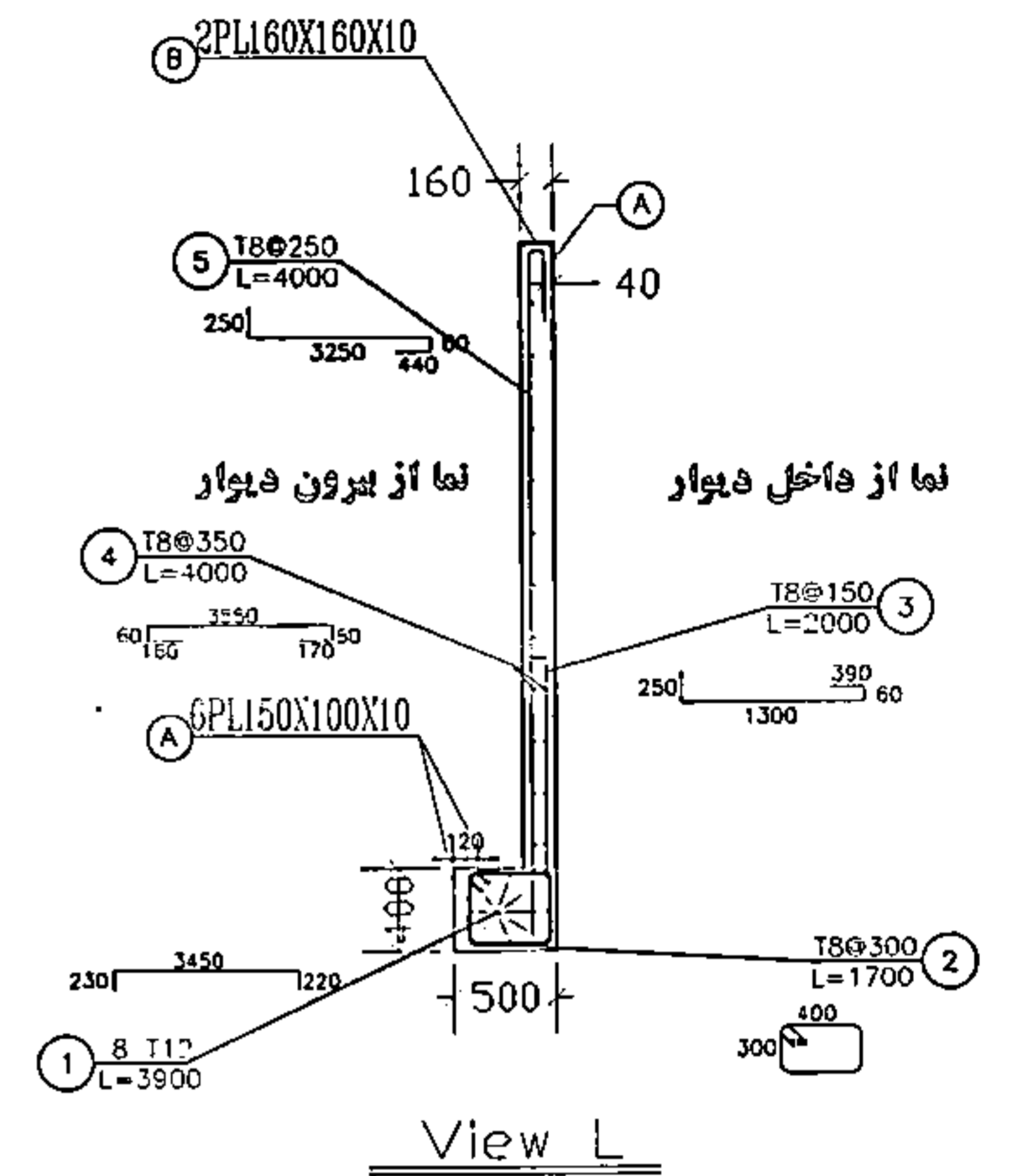
شقایق خورسندی  
 14:31 مهر 14  
 02828a11-c019-4b62-8eb9-01ab3112122



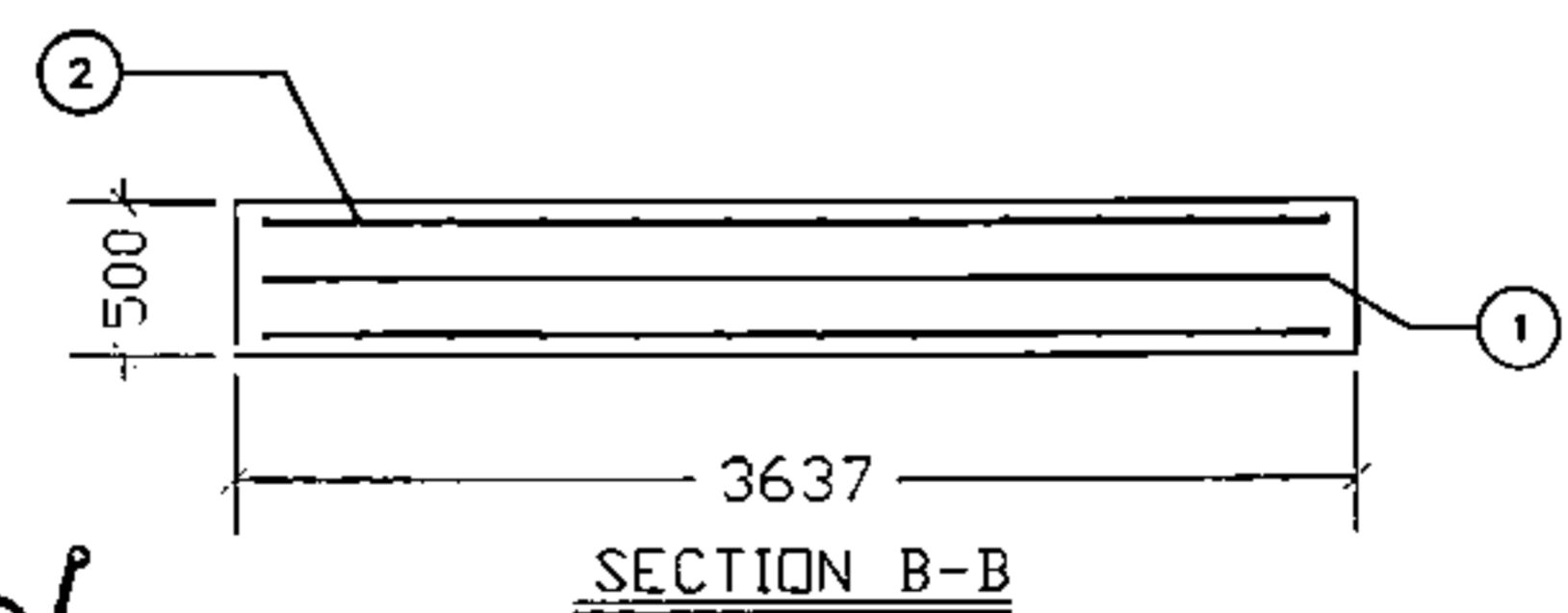
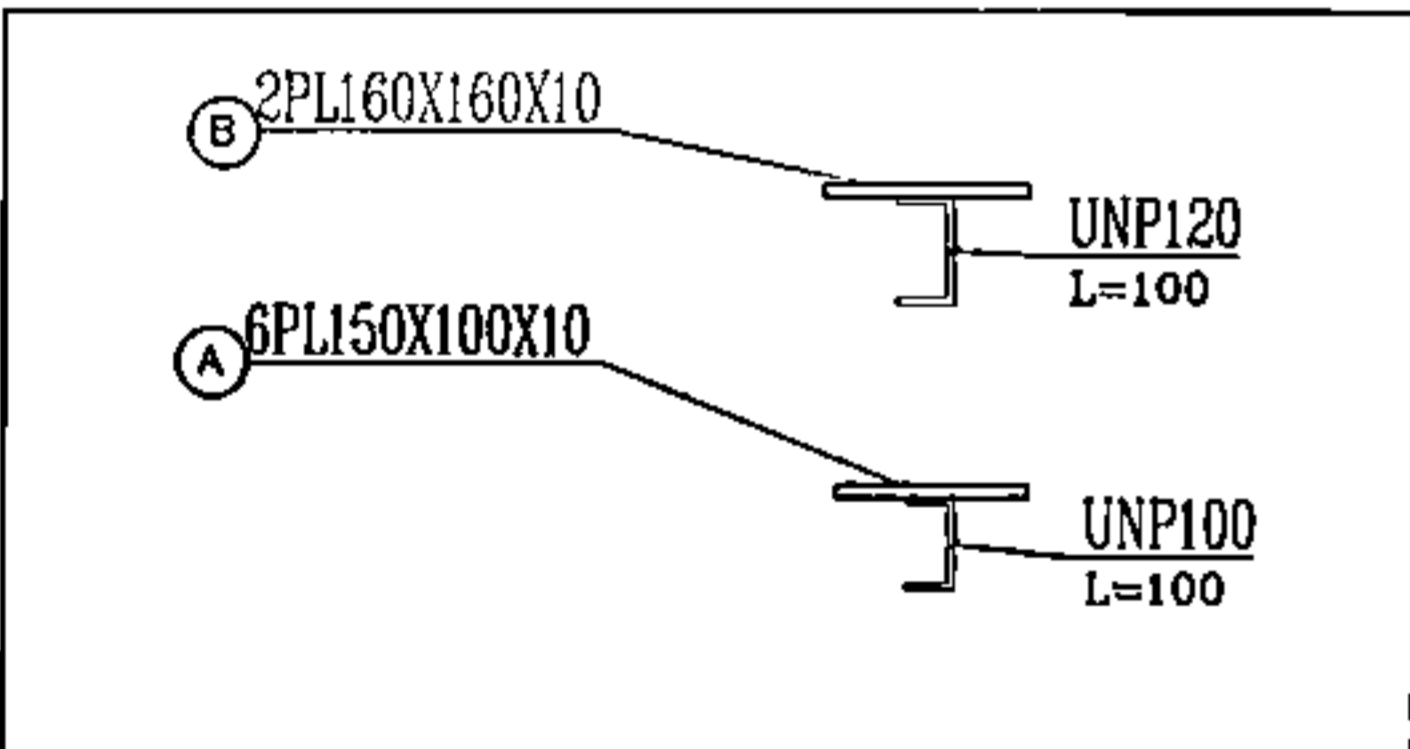
3D EM-W7  
نمای از بیرون دیوار  
Sc: 1/100



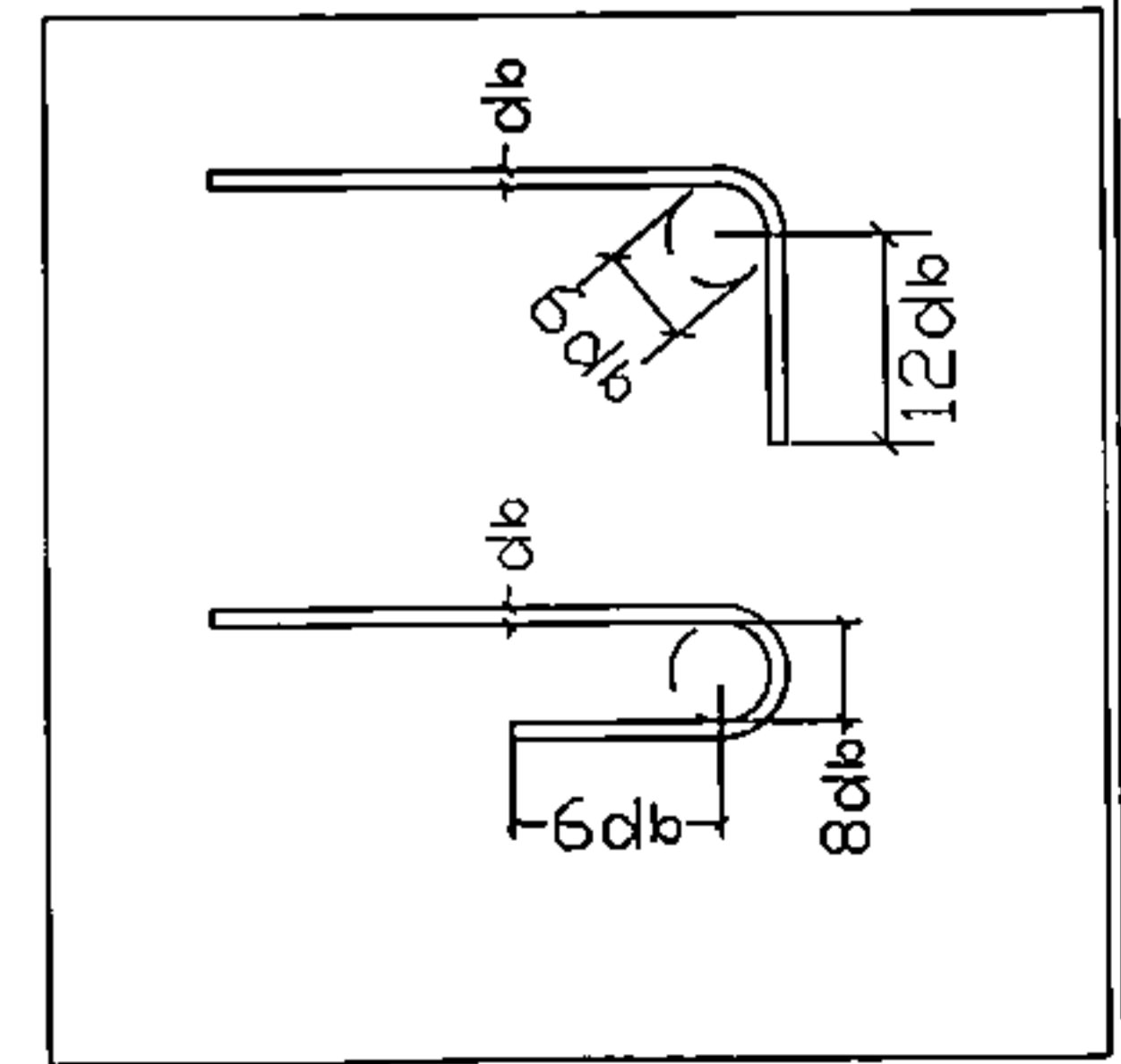
EM-W7  
نمای از داخل دیوار  
Sc: 1/100



View L



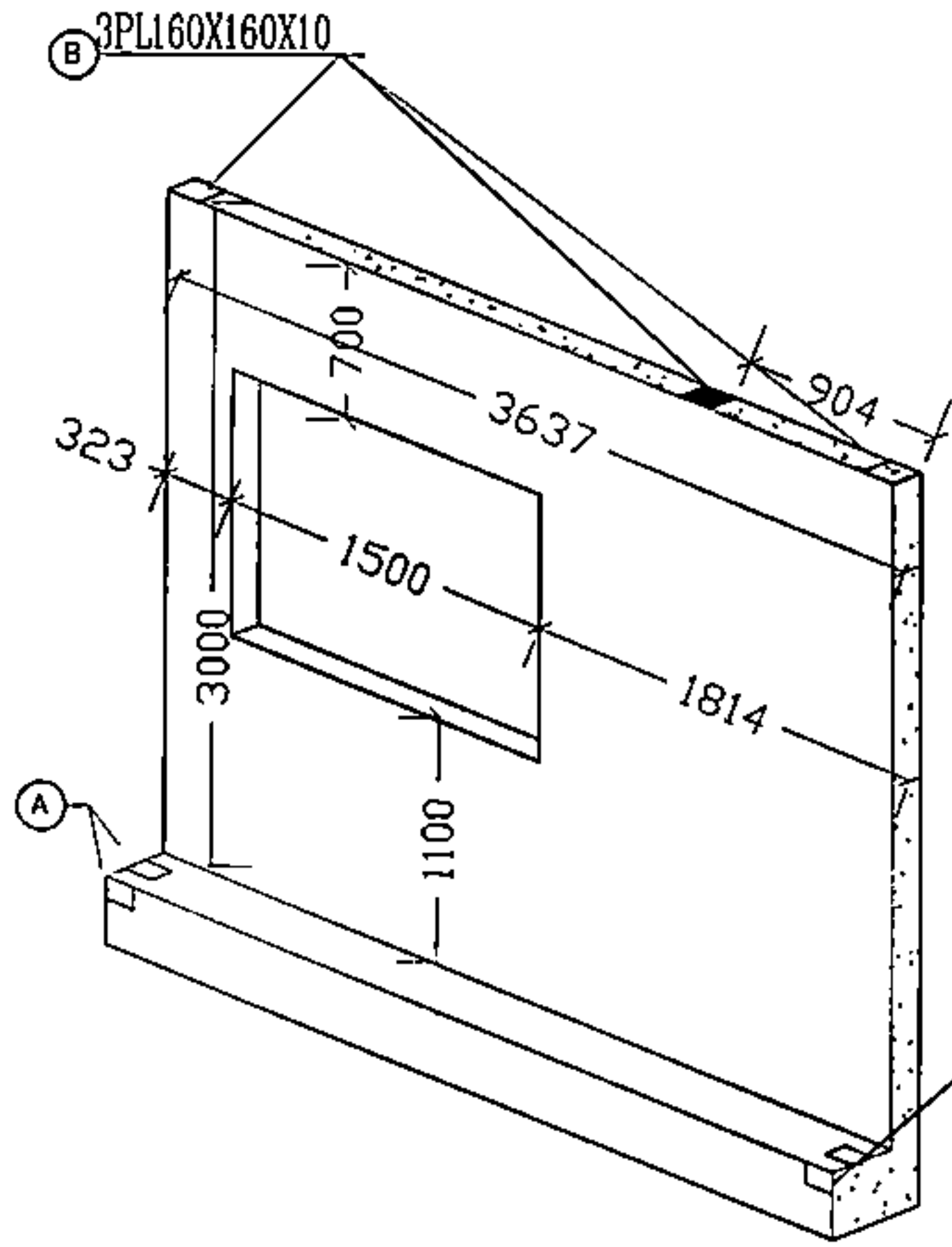
SECTION B-B



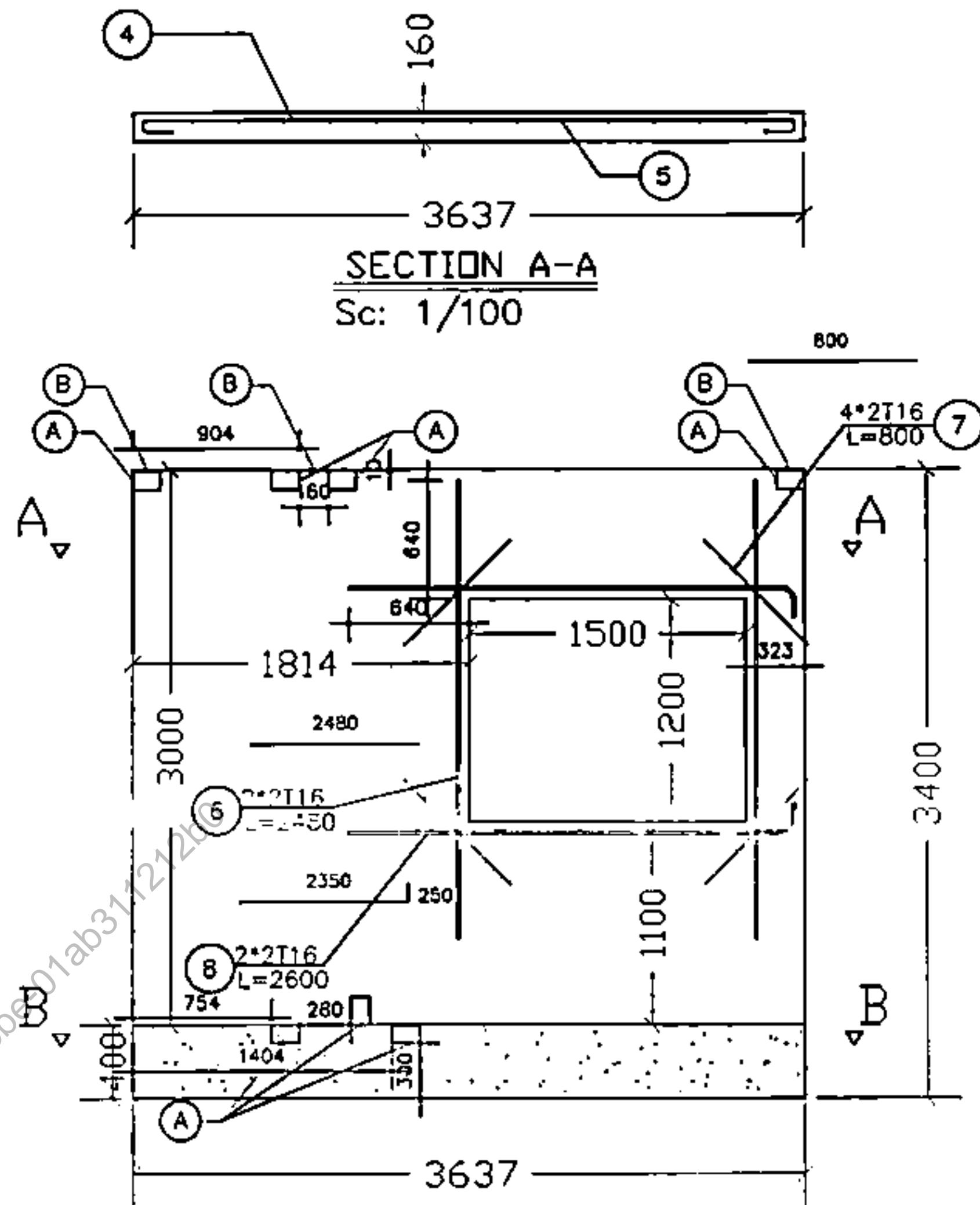
APPROVED	DATE	APPROVED	DATE	DESCRIPTION	متر
FOR CONSTRUCTION		FOR TENDER		FOR APPROVAL	
FOR COORDINATION		FOR COMMENTS		FOR REVIEW	
<p>Novin Suzan Institute موسسه نوین سازان</p> <p>وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات</p>					
DESIGNED BY:		مهندس		احداث مهد کودک	شماره پرونده:
DRAWN BY:		مهندس		دیوار فونداسیون پیش ساخته	شماره نقشه:
CHECKED BY:		مهندس			
APPROVED BY:		مهندس			
SIGN.	DATE	MATERIAL WEIGHT	PROJ. NO.	DWG. NO.	EM-W7
	14020722				

موسسه نوین سازان  
مهندسین تخصصی راه و شهرسازی  
قرارداد سازندگان

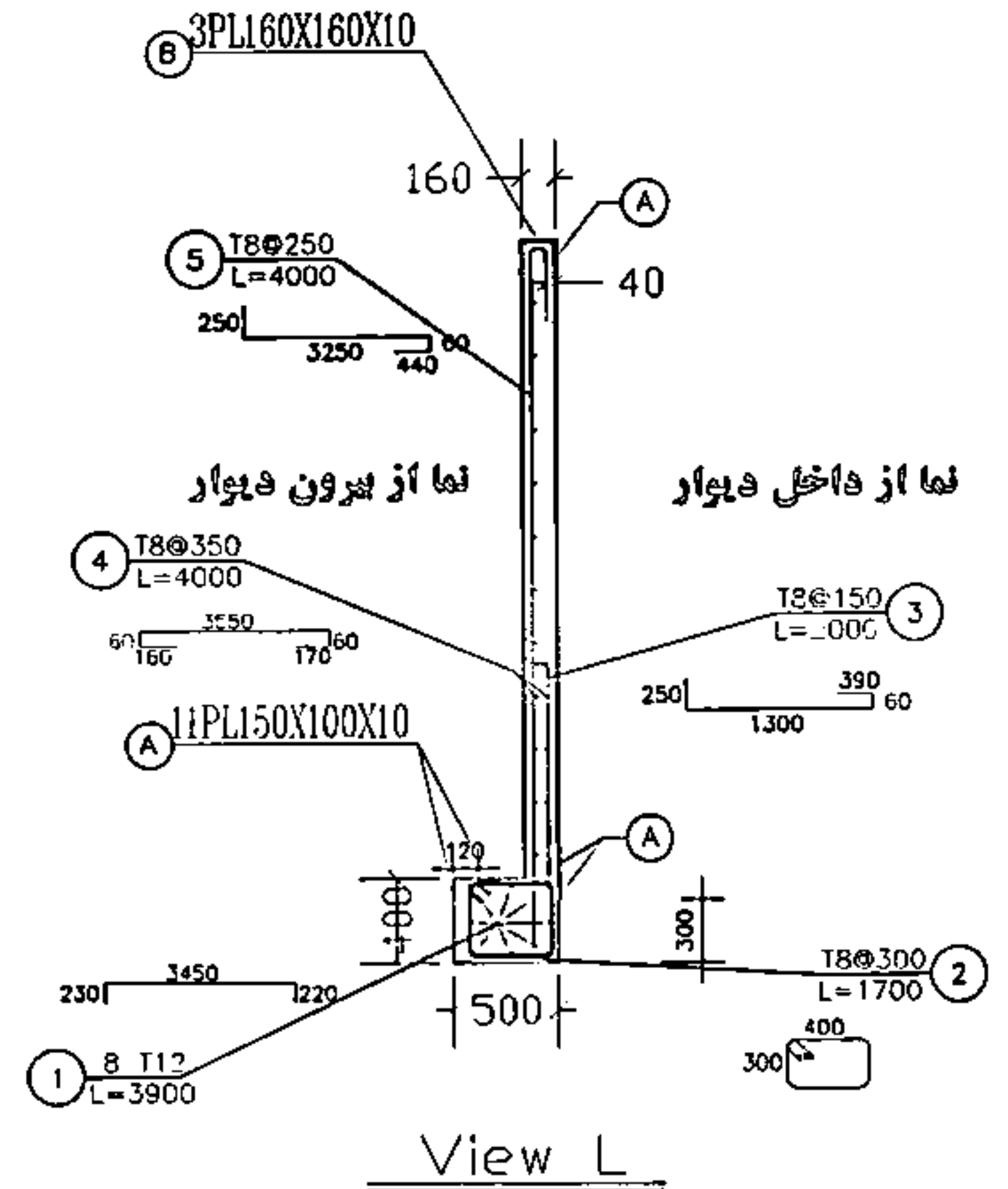
شقایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 1402  
02828a11-c019-4b62-8eb0-01ab3112122



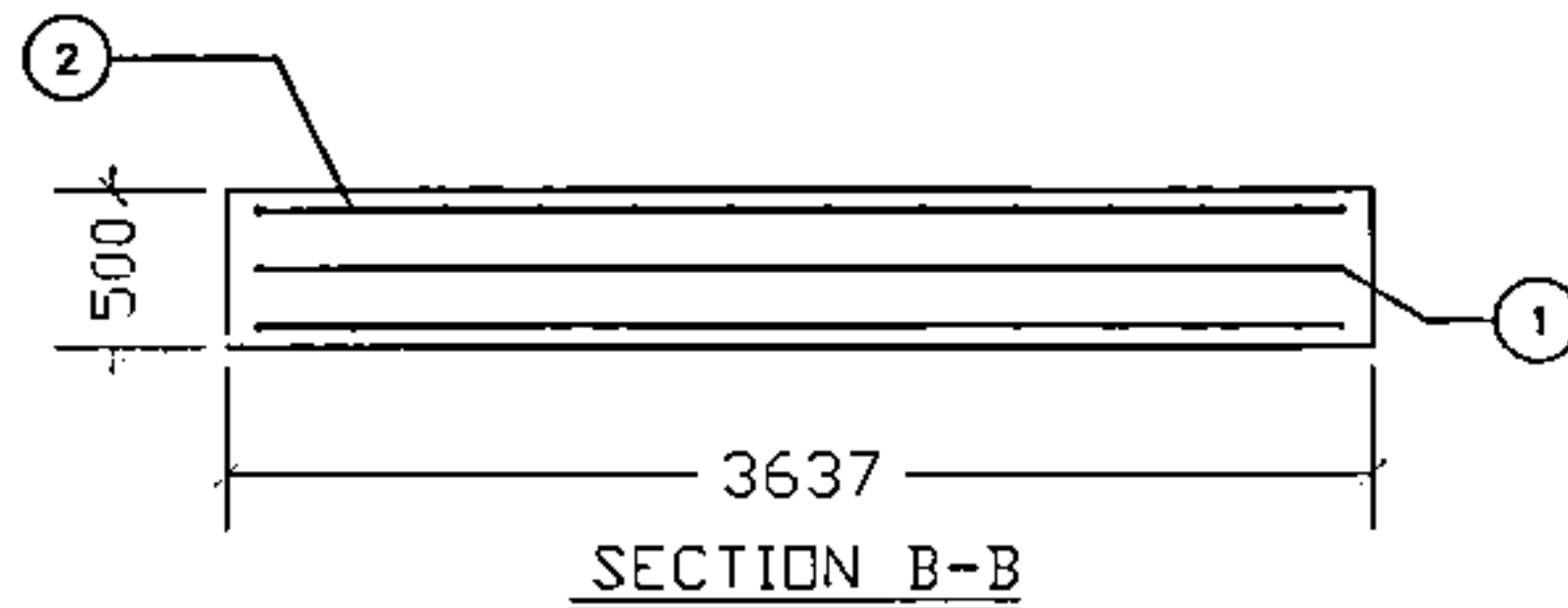
3D EM-W8  
Sc: 1/100  
نمای از بیرون دیوار



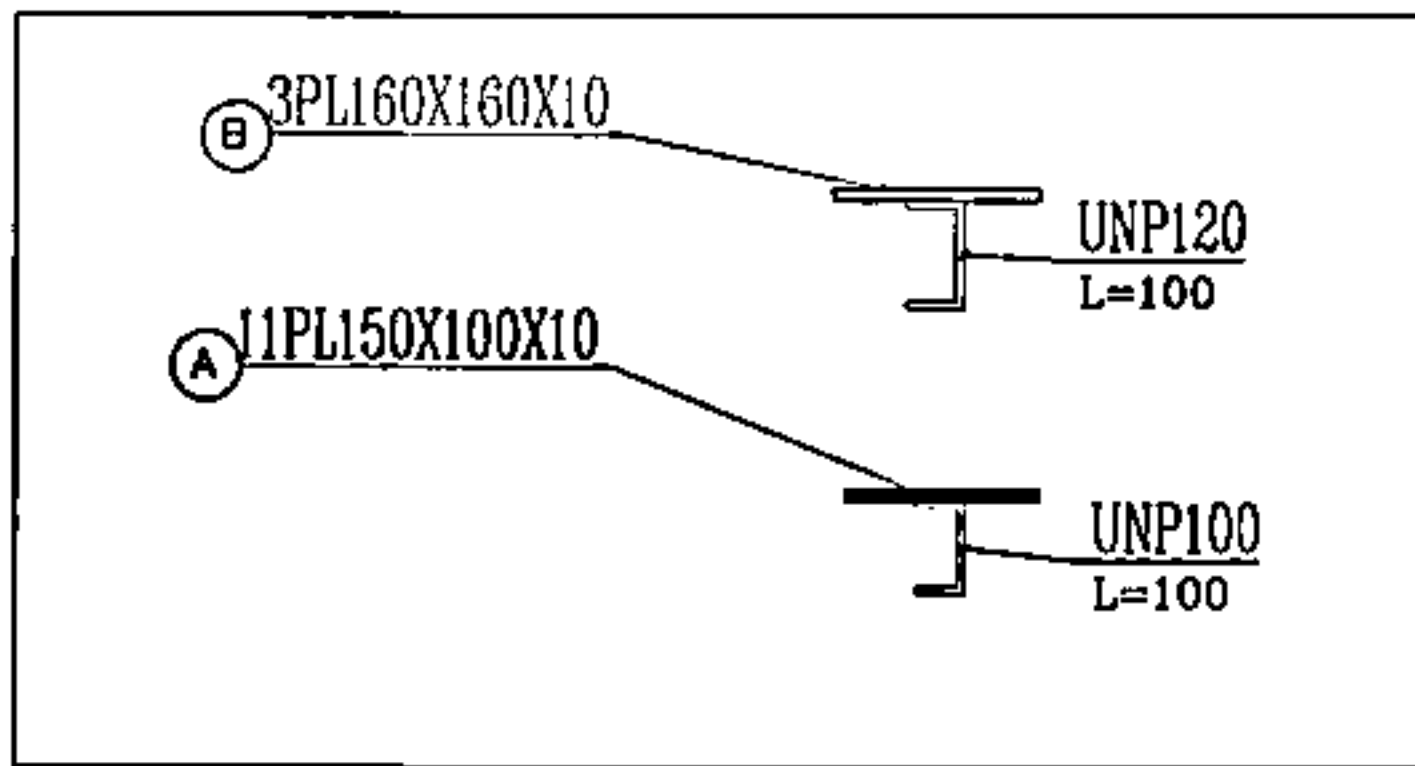
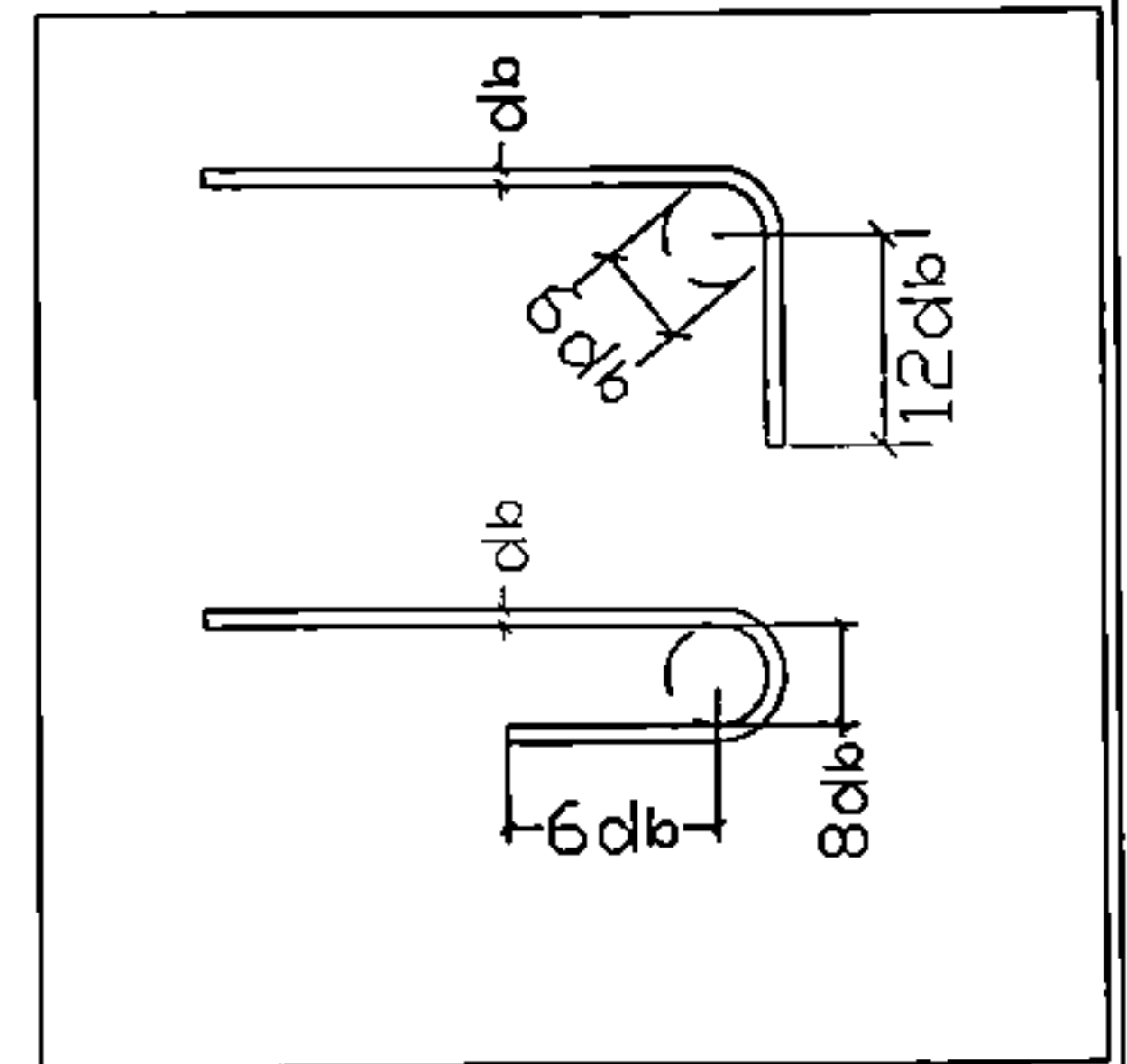
EM-W8 نمای از داخلی دیوار  
Sc: 1/100



View L

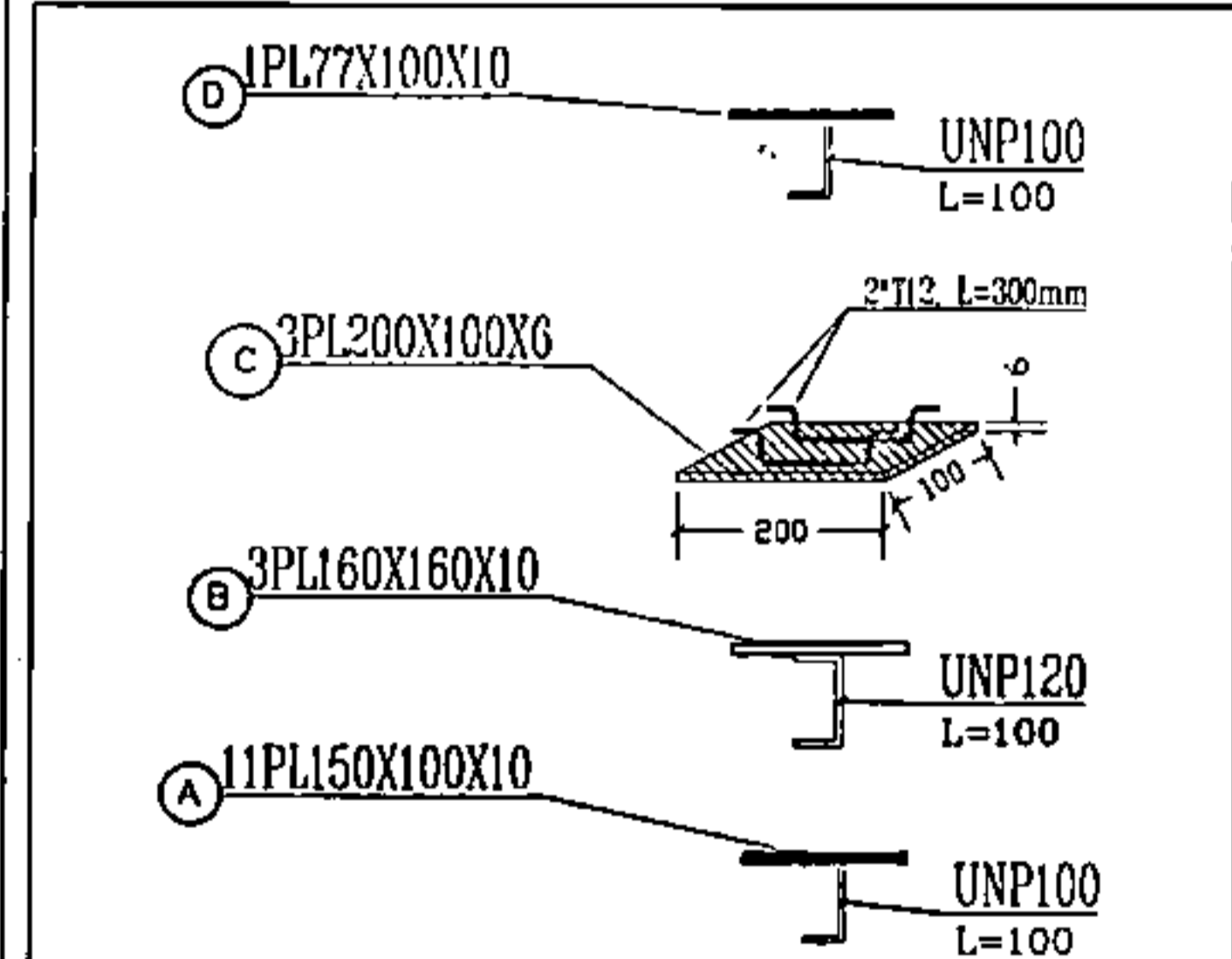
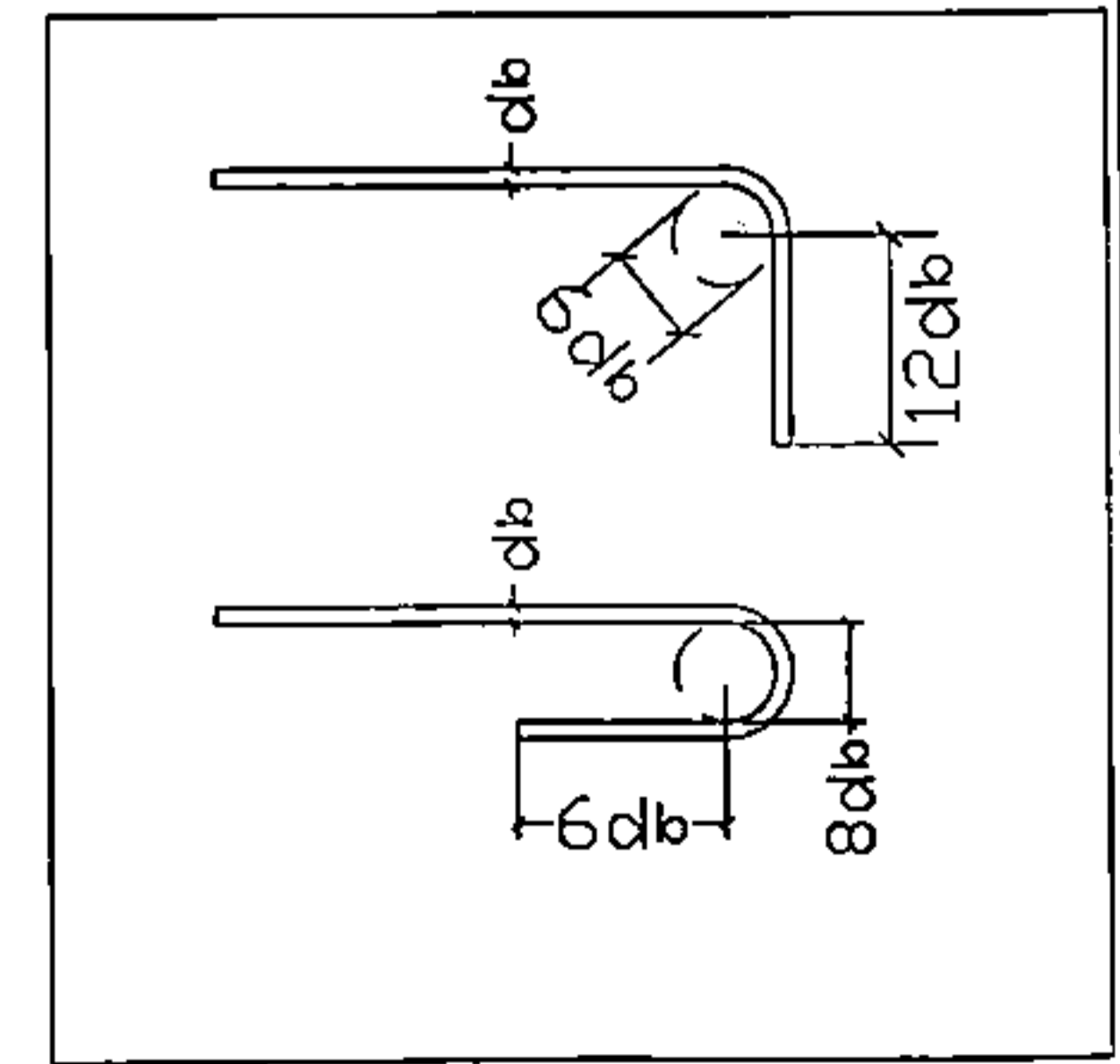
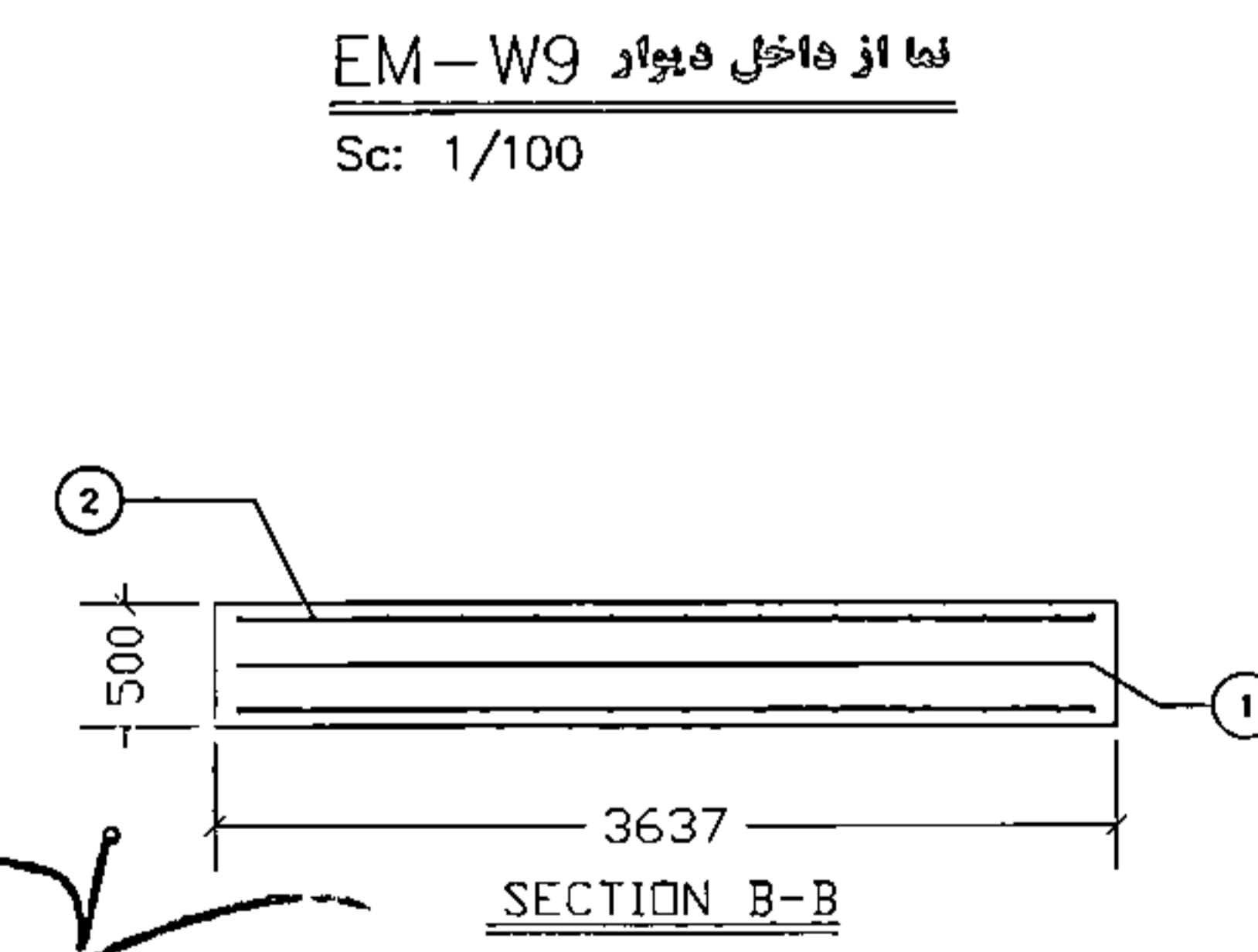
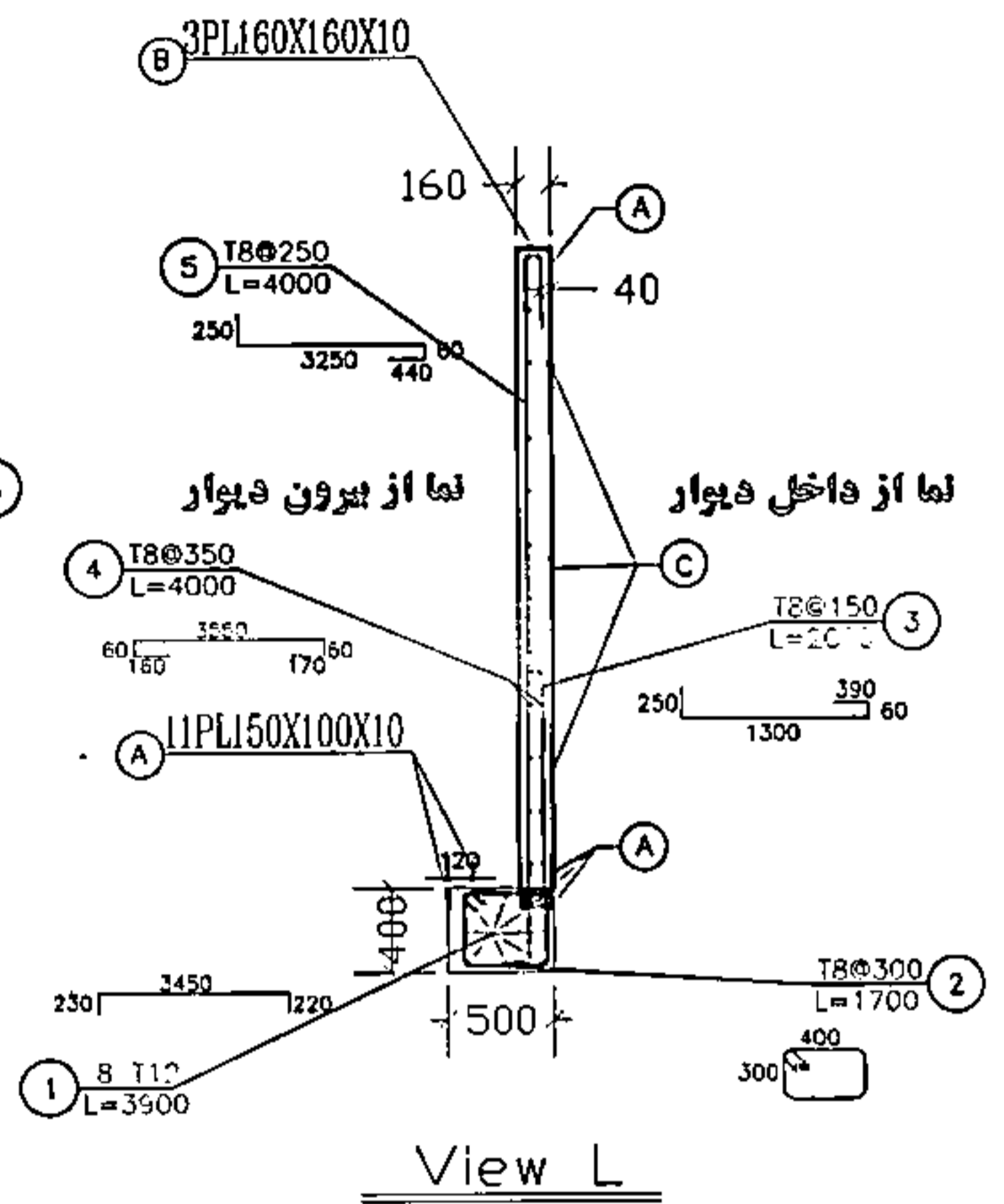
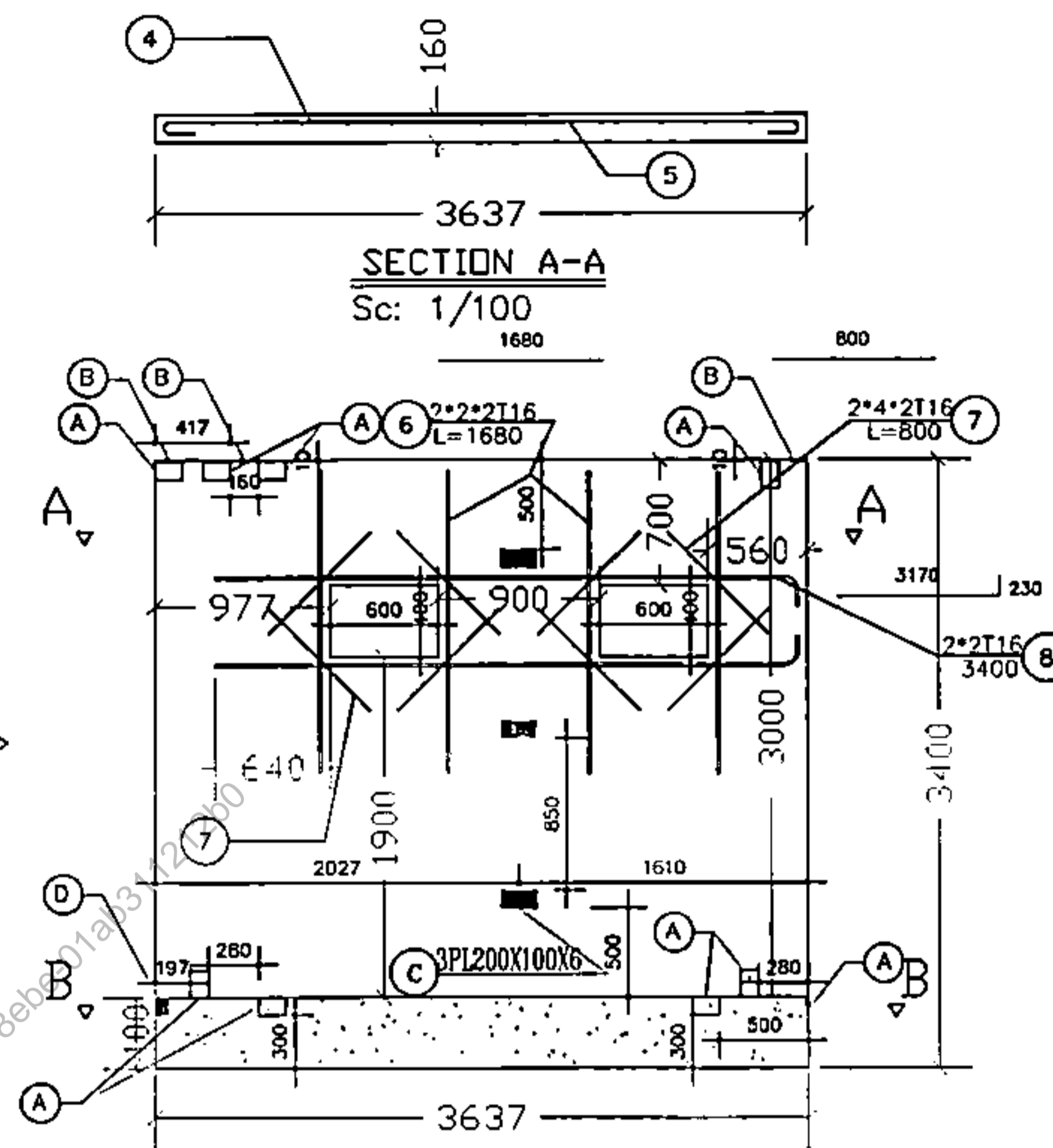
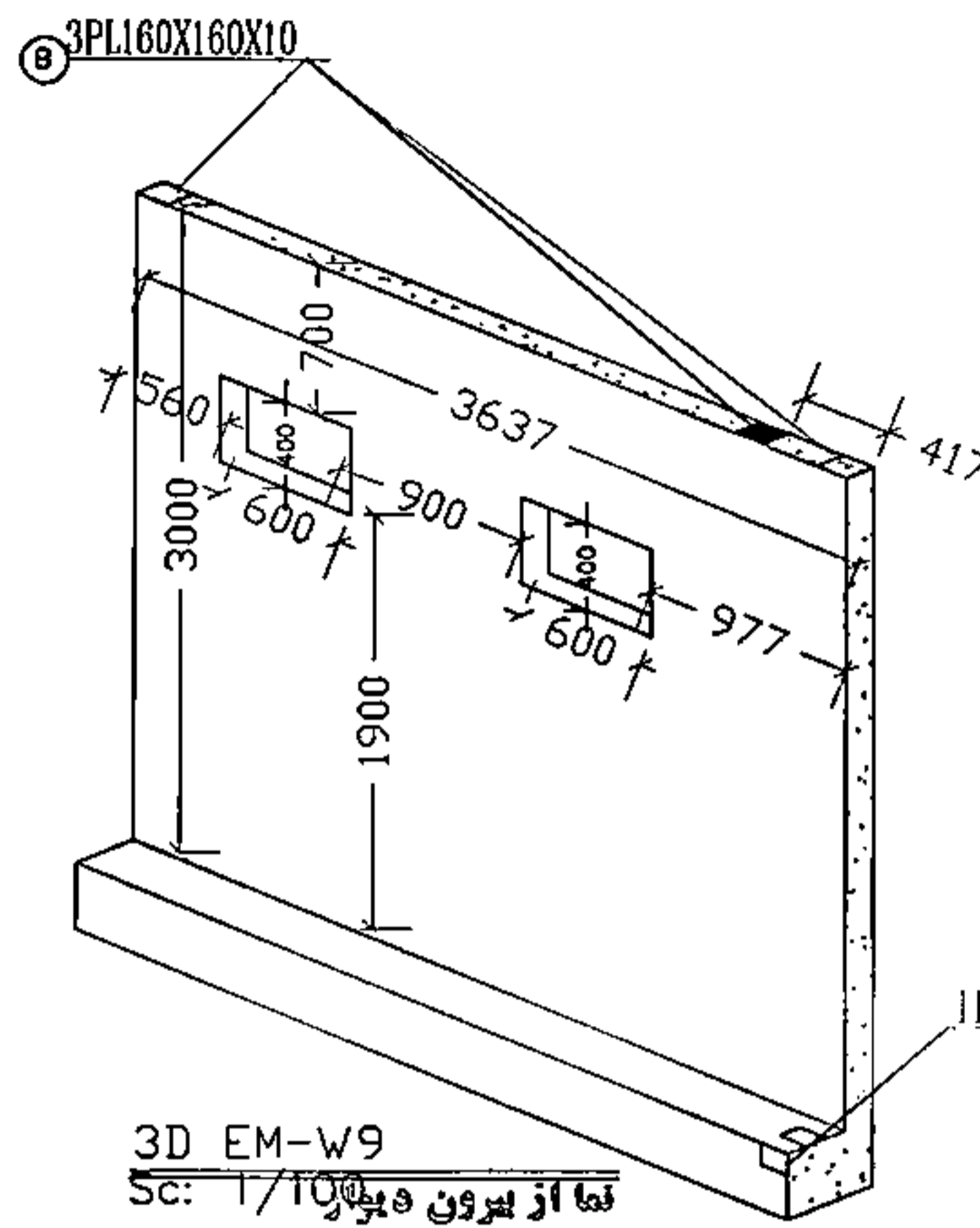


SECTION B-B



SIGN	DATE	SIGN	DATE	DESCRIPTION	(2)
APPROVED	CHECKED	FOR CONSTRUCTION	FOR TENDER	FOR APPROVAL	FOR COORDINATION
Novin Suzan Institute موسسه نوین سازان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات قرارگاه سازندگی خوارزمی					(1)
DESIGNED BY:	DATE	14020722	MATERIAL	PROJ. NO.	EM-W8
DRAWN BY:	DATE		WEIGHT	DWG. NO.	
CHECKED BY:	DATE				
APPROVED BY:	DATE				

شنبه 14 مهر 1402  
14:31  
02828a11-c019-4b62-8eb6-01ab31122121  
موسسه نوین سازان  
مهندس تخصصی راه و شهرسازی مهندسین مشاور  
قرارگاه سازندگی خوارزمی  
75100001



NO	DATE	NO	DATE	DESCRIPTION	REV

FOR CONSTRUCTION  
 FOR TENDRA  
 FOR APPROVAL  
 FOR COORDINATION  
 FOR COMMENTS  
 FOR REVIEW

Novin Sozan Institute  
 موسسه نوین سازان

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
 کارفرما:

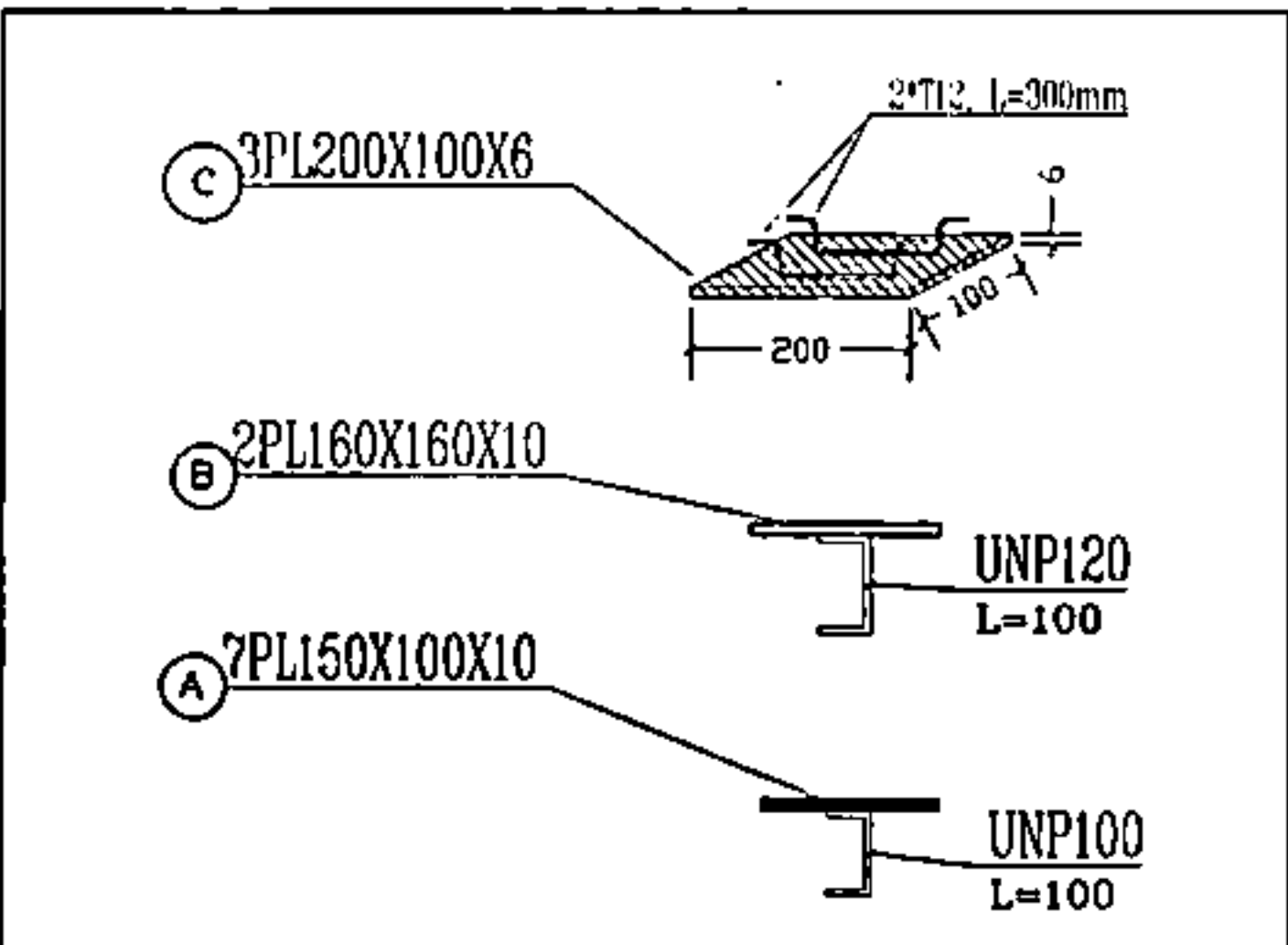
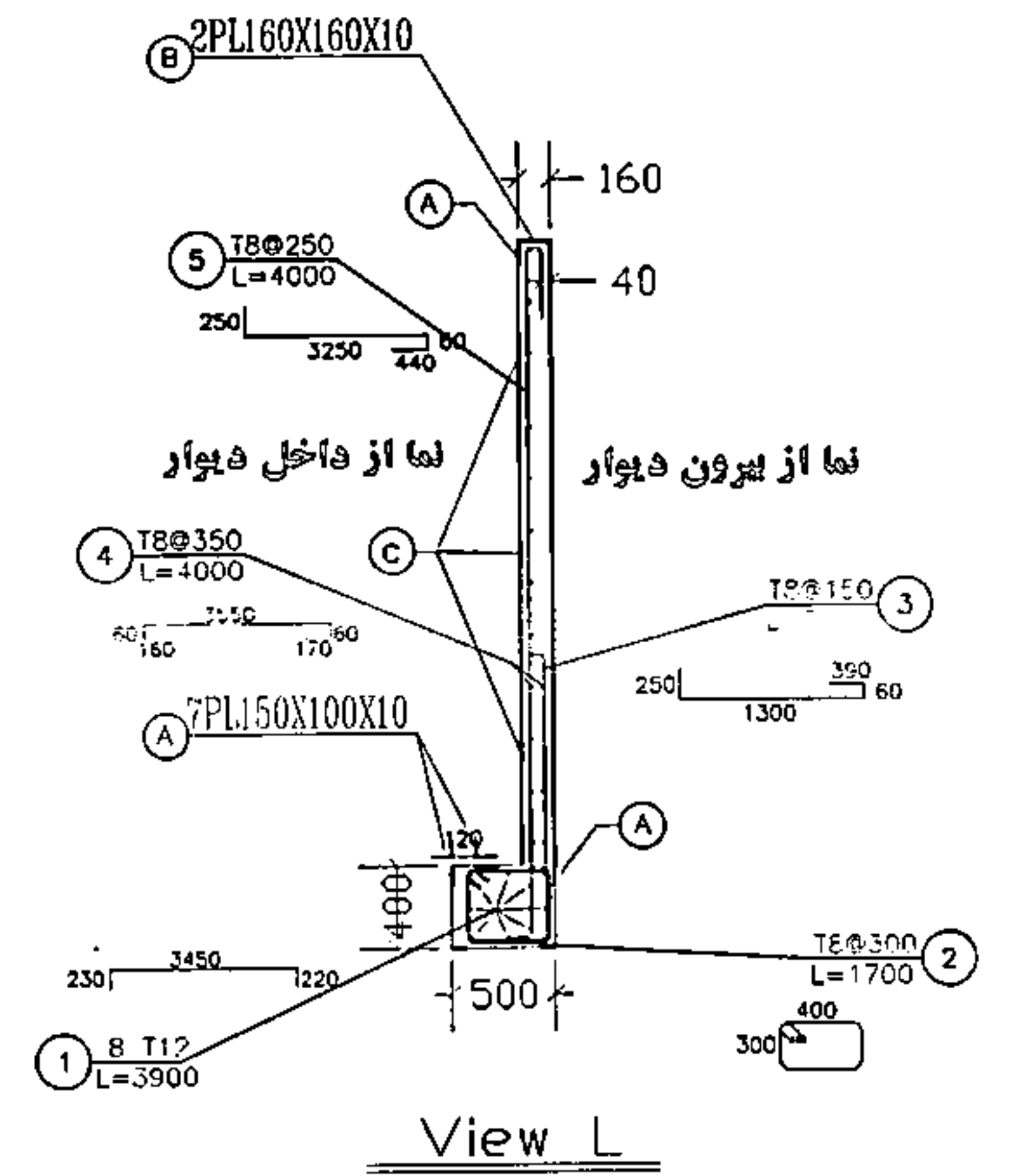
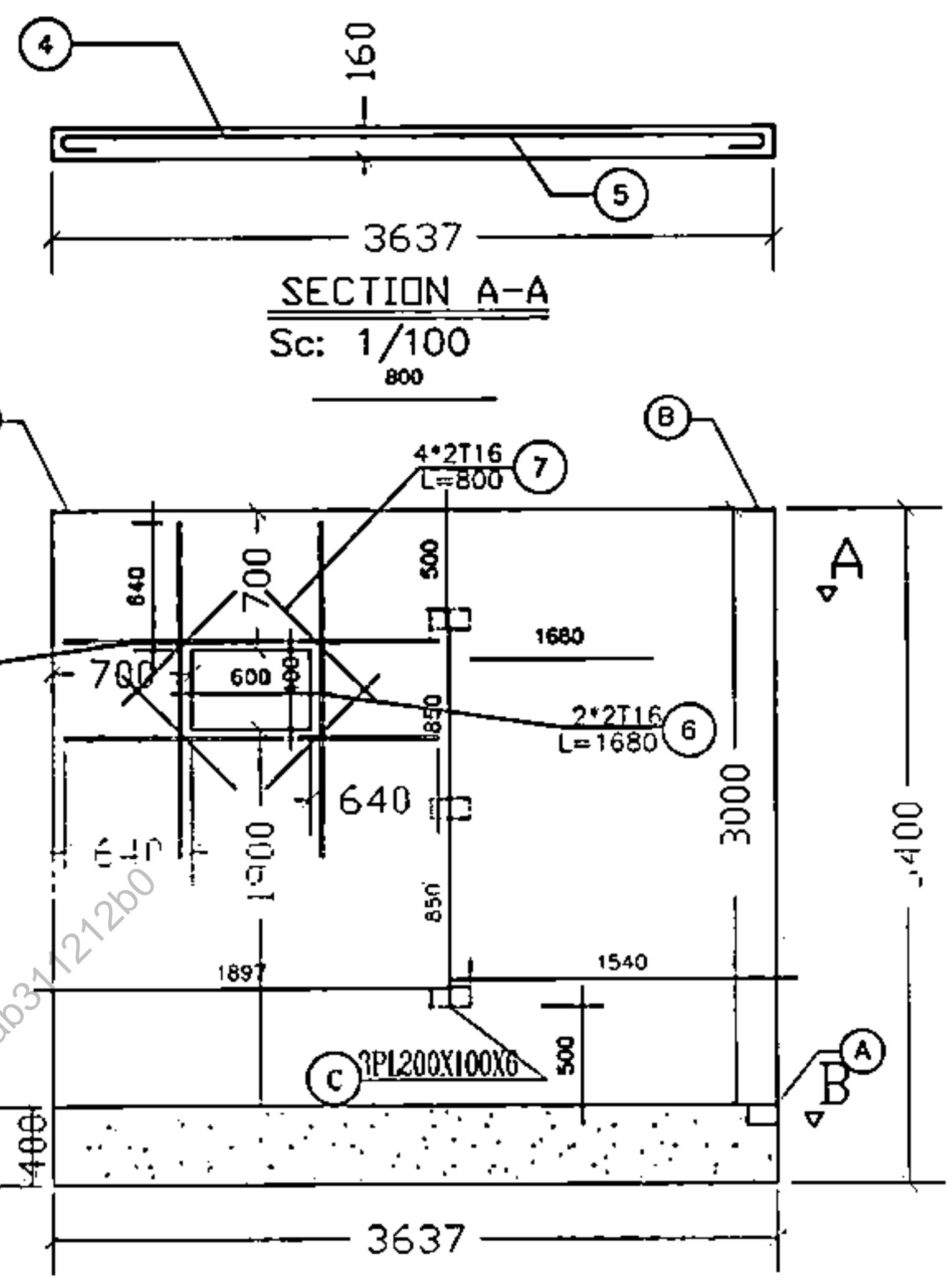
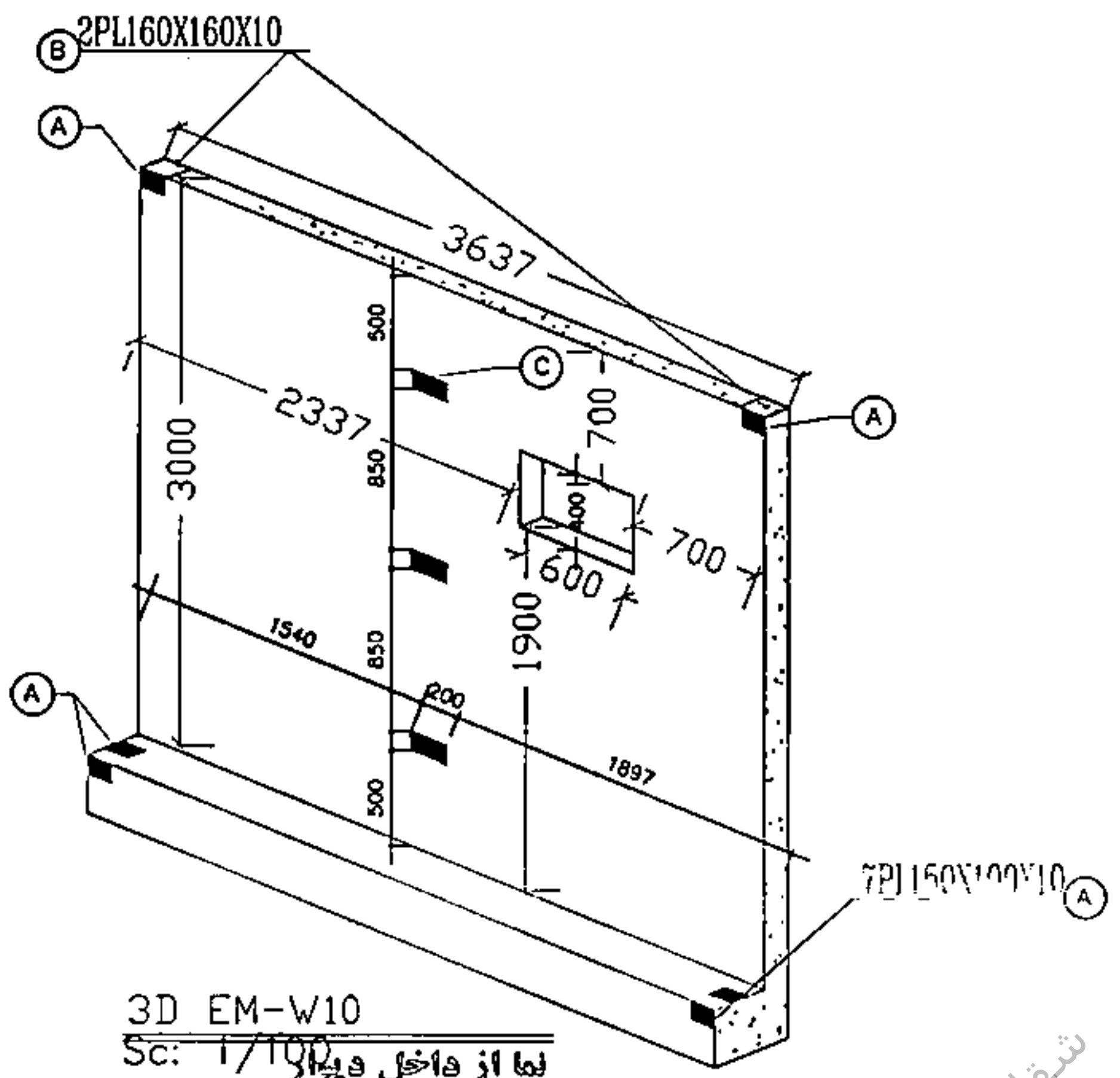
شماره پروژه: احداث مهدکودک  
 عنوان نقشه: دیوار فونداسیون پیش ساخته  
 شماره پروژه: ۱۴۰۱۰۵۲۰۹۱  
 شماره نقشه: EM-W9

DESIGNER: [Signature]  
 DRAWN BY: [Signature]  
 CHECKED BY: [Signature]  
 APPROVED BY: [Signature]

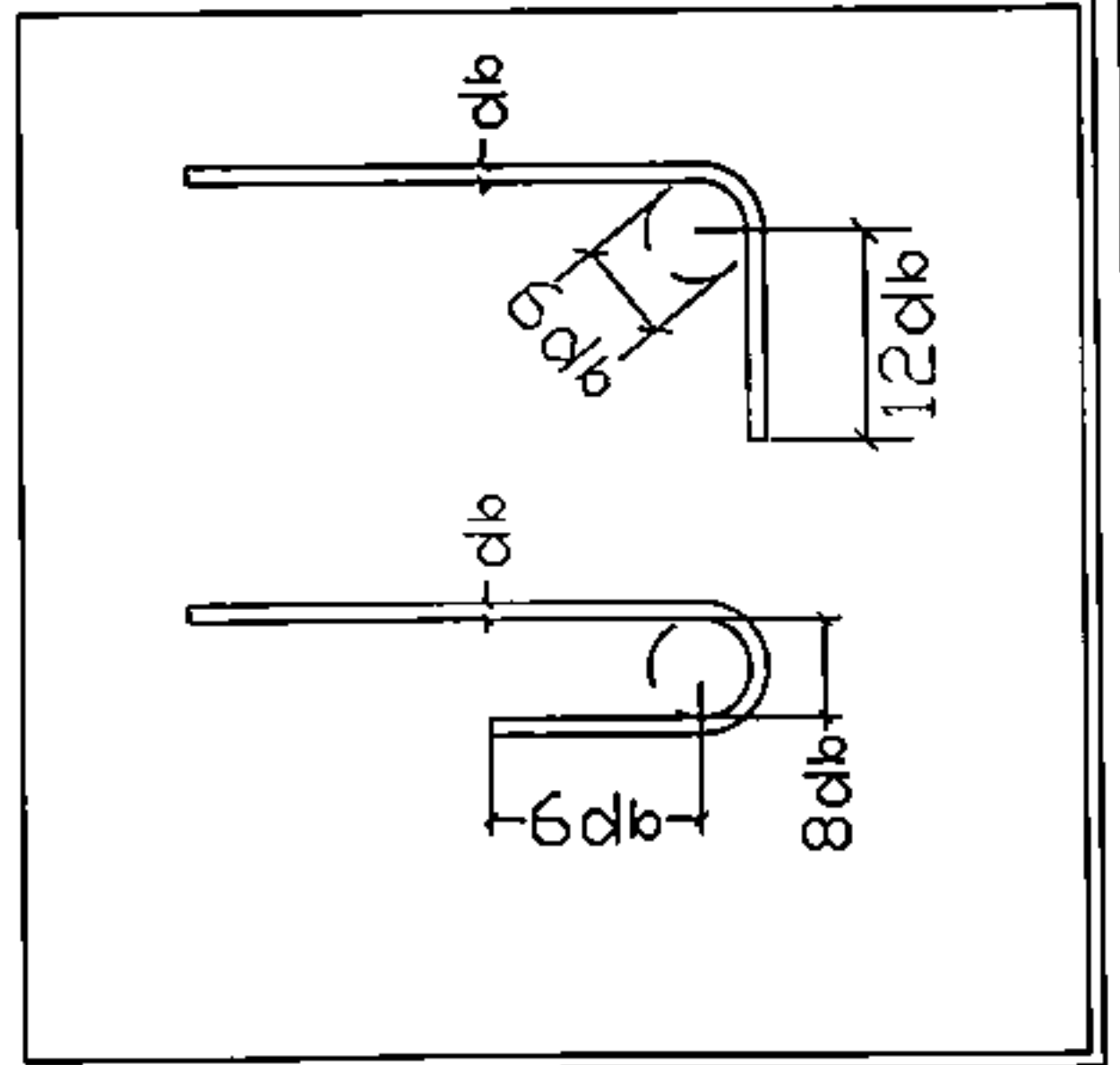
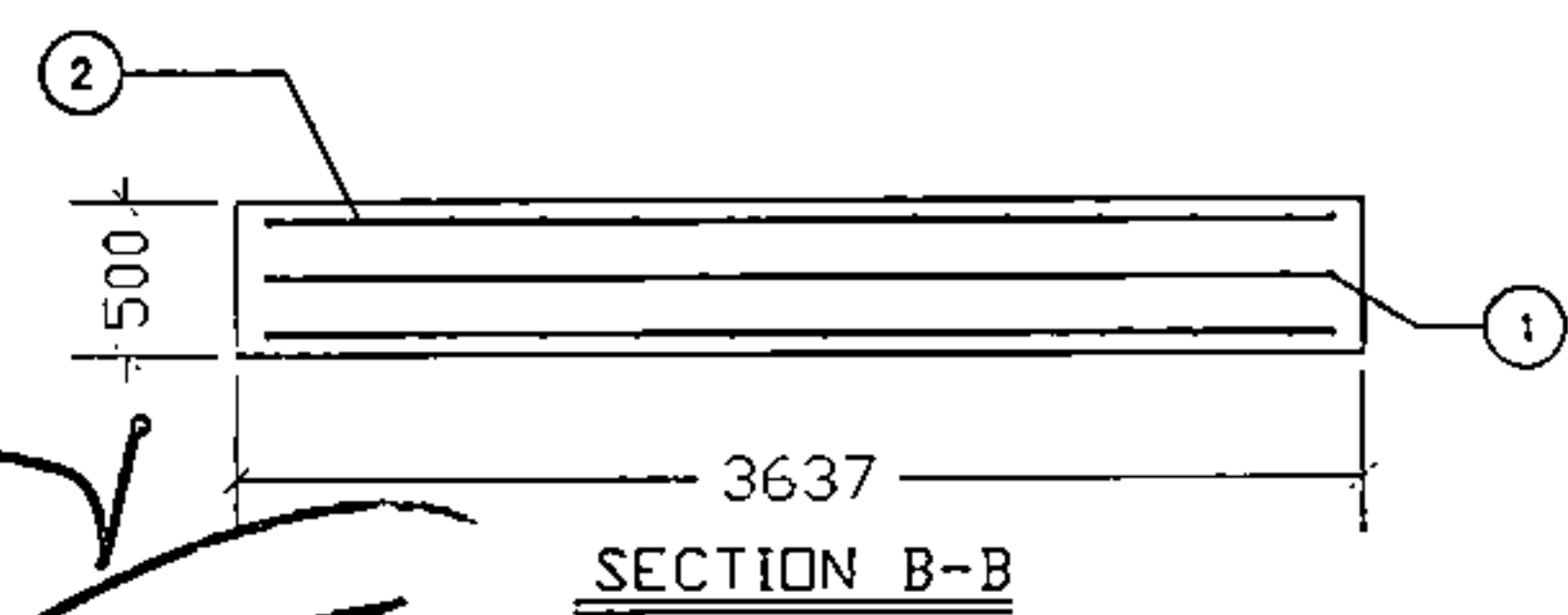
MATERIAL: [Blank]  
 WEIGHT: [Blank]  
 PROJ. NO.: [Blank]  
 DWG. NO.: EM-W9

شقایق خورسندی  
 ۱۴:۳۱ مهر ۱۴  
 02828a11-c019-4b62-8ebb-01ab31422460

موسسه نوین سازان  
 مدیرتک تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگان خا



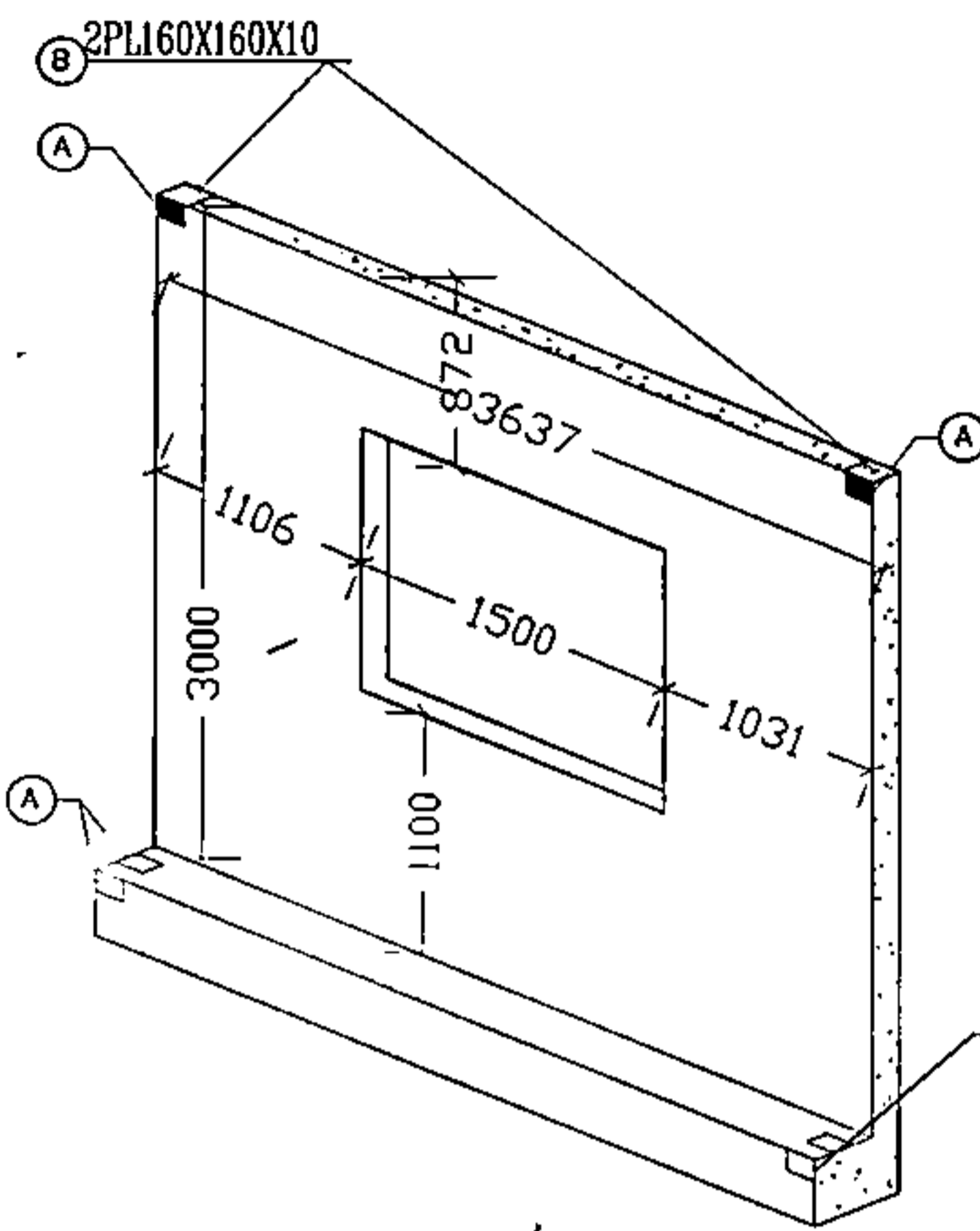
EM-W10 نمای بیرون دیوار  
Sc: 1/100



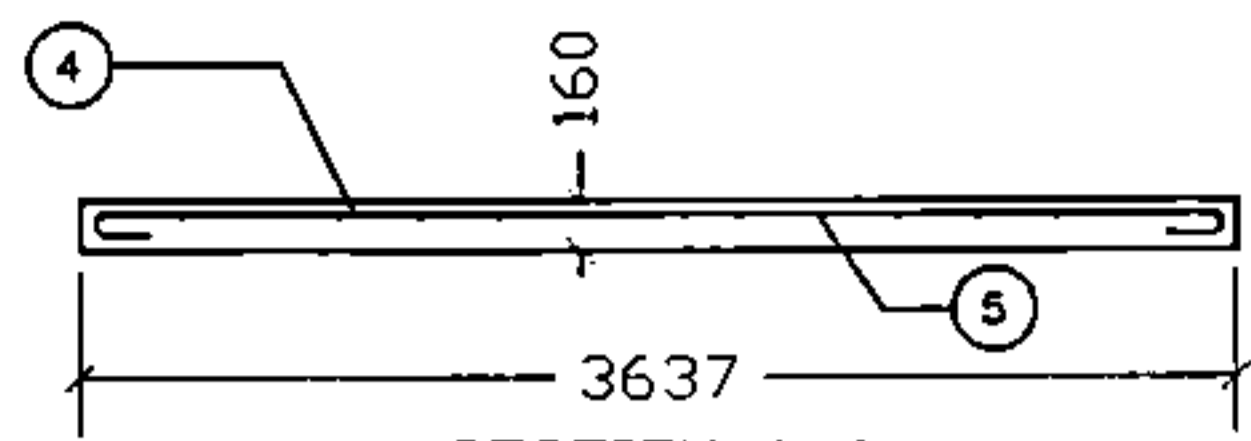
NOV	14020722	14020722	14020722	14020722	14020722
DESIGNED BY:	DATE	CHECKED BY:	DATE	APPROVED BY:	DATE
FOR CONSTRUCTION	FOR TENDER	FOR APPROVAL	FOR COORDINATION	FOR COMMENTS	FOR REVIEW
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان					
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارنامه:					
شماره پرونده: احداث مهدکودک عنوان نقشه: دیوار فونداسیون پیش ساخته شماره پرونده: EM-W10 شماره نقشه:					
DESIGNED BY:	DATE	CHECKED BY:	DATE	APPROVED BY:	DATE
	14020722				
MATERIAL	PROJ. NO.	WEIGHT	DWG. NO.		
	EM-W10				

موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارداد شماره ۱۴۰۲۰۷۲۲  
 قرارداد شماره ۱۴۰۲۰۷۲۲

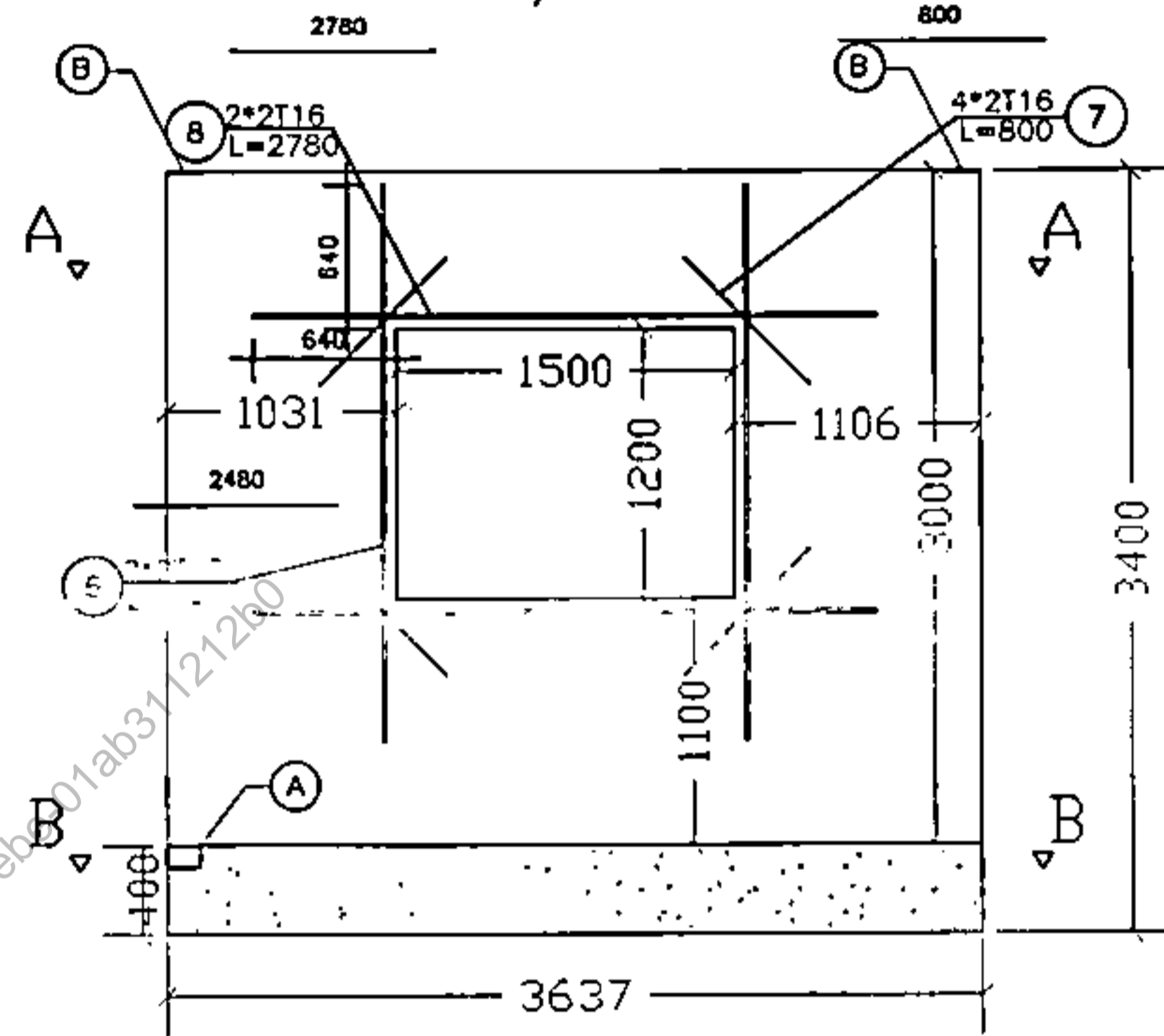
شقایق خورسندی  
 ۱۴:۳۱ مهر ۱۴  
 02828a11-c019-4b62-8eb4-01ab31212b0



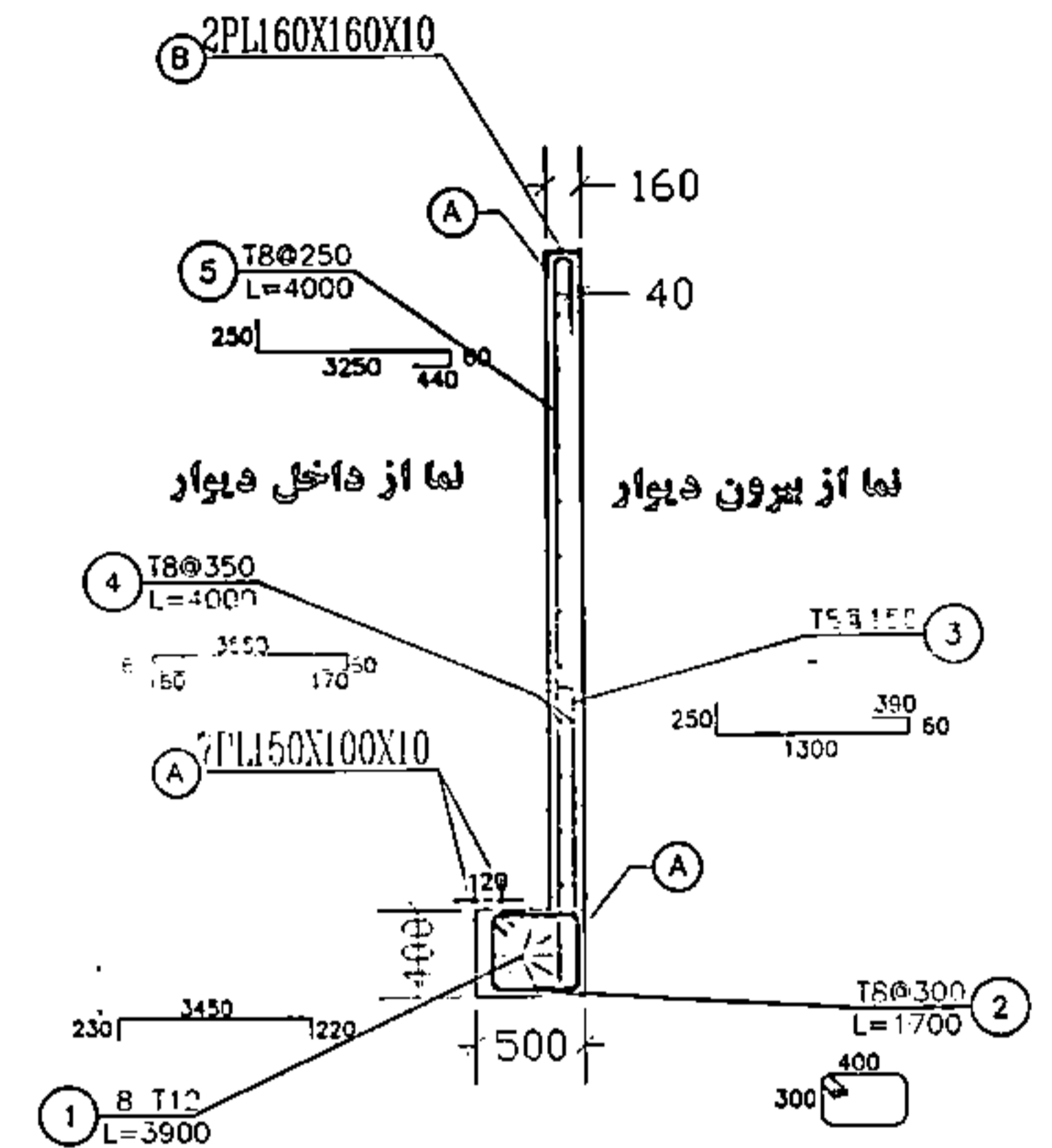
3D EM-W11  
Sc: 1/100  
نما از داخل دیوار



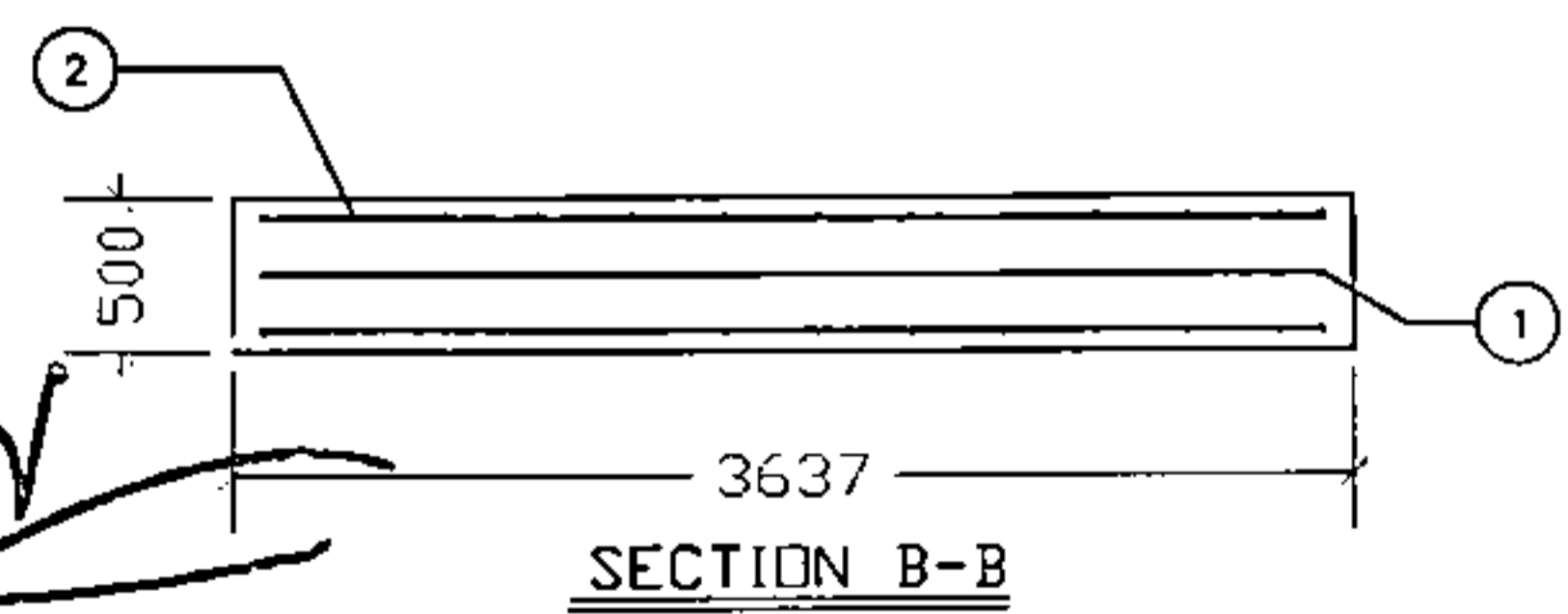
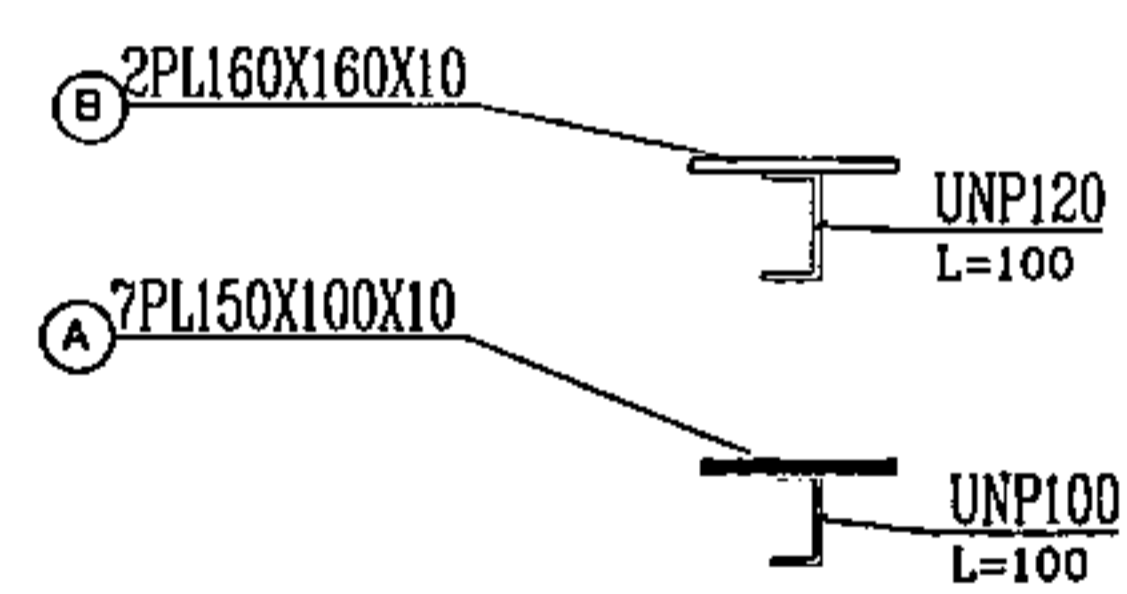
SECTION A-A  
Sc: 1/100



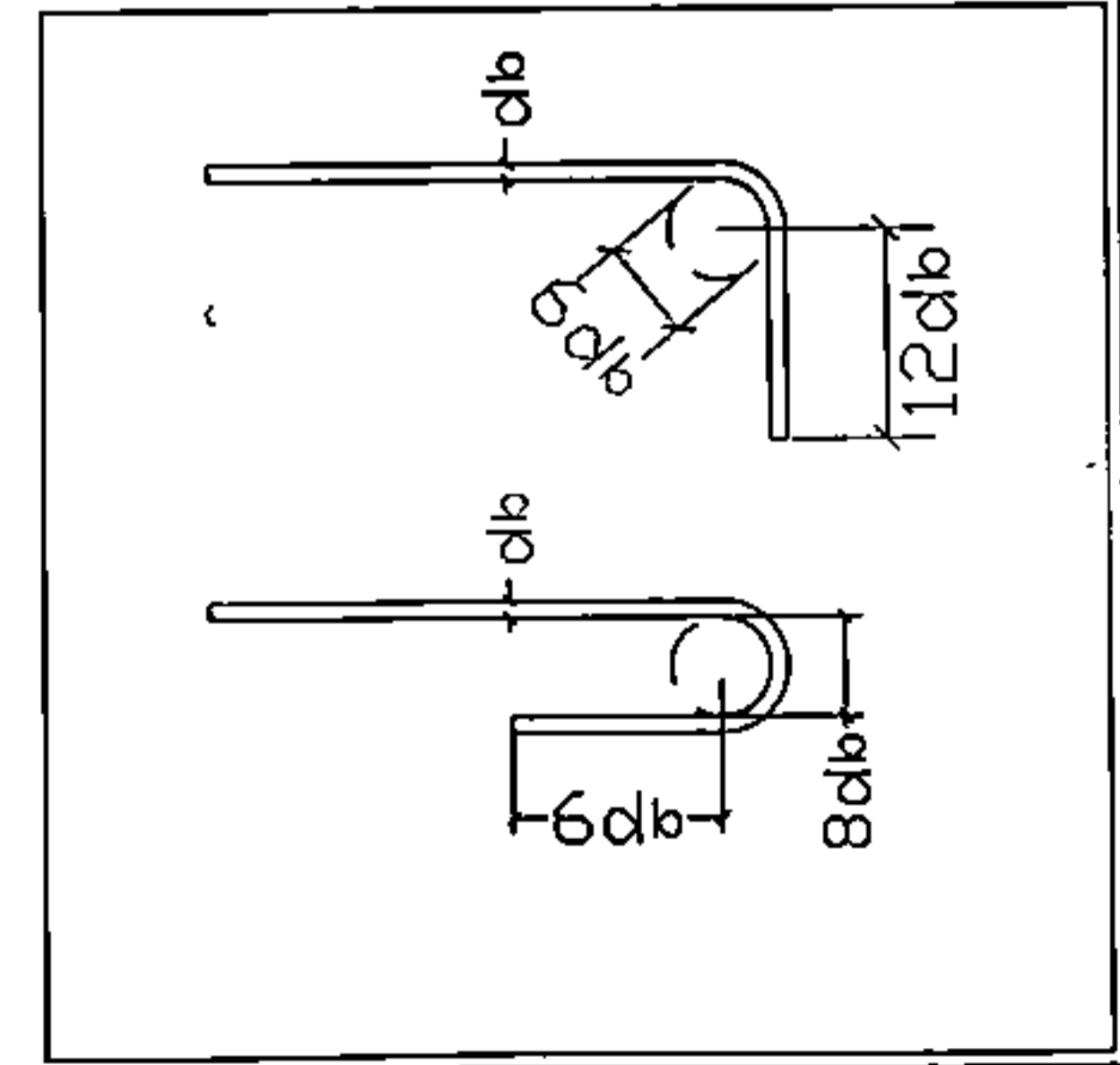
EM-W11  
نما از بیرون دیوار  
Sc: 1/100



View L



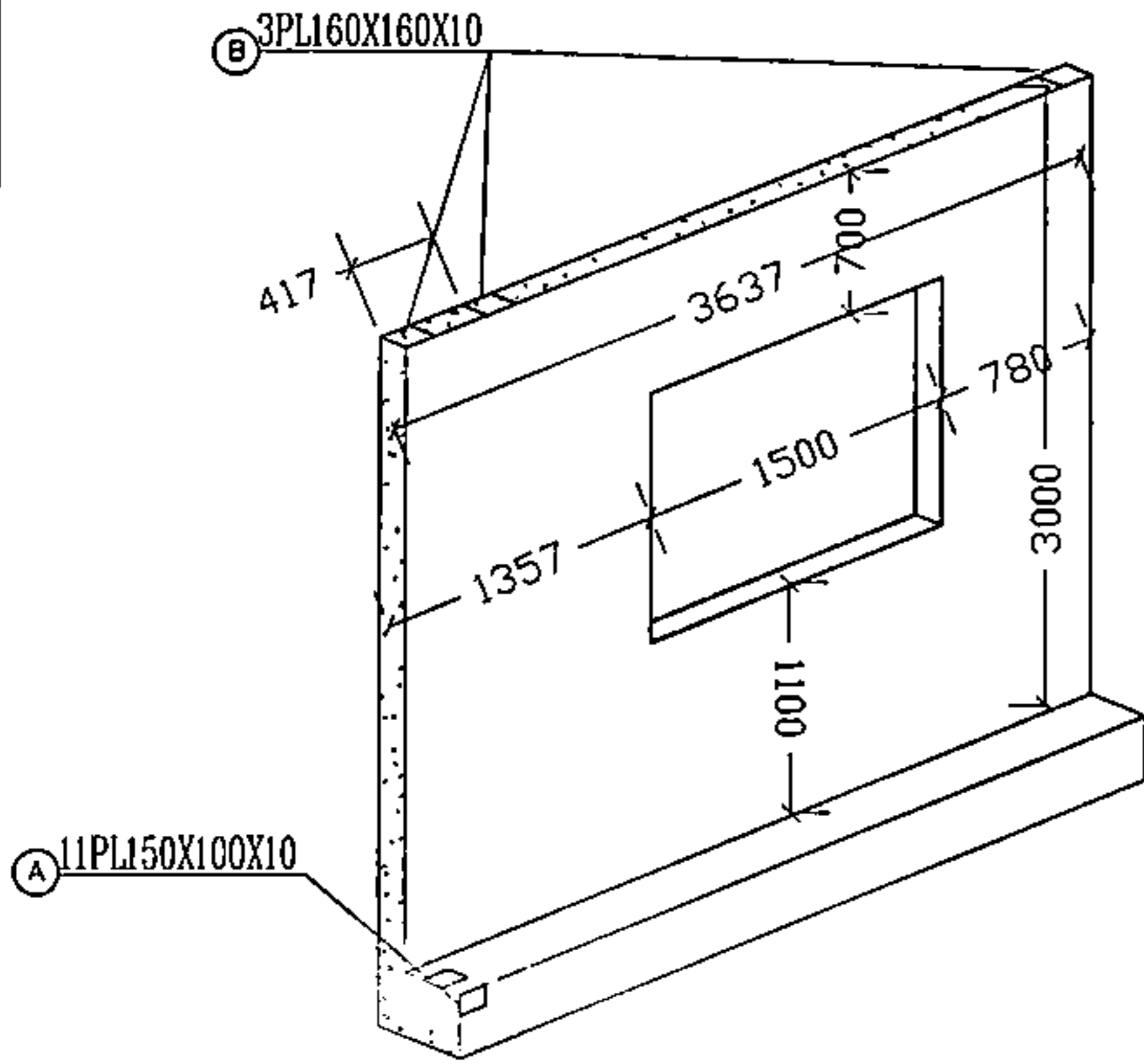
SECTION B-B



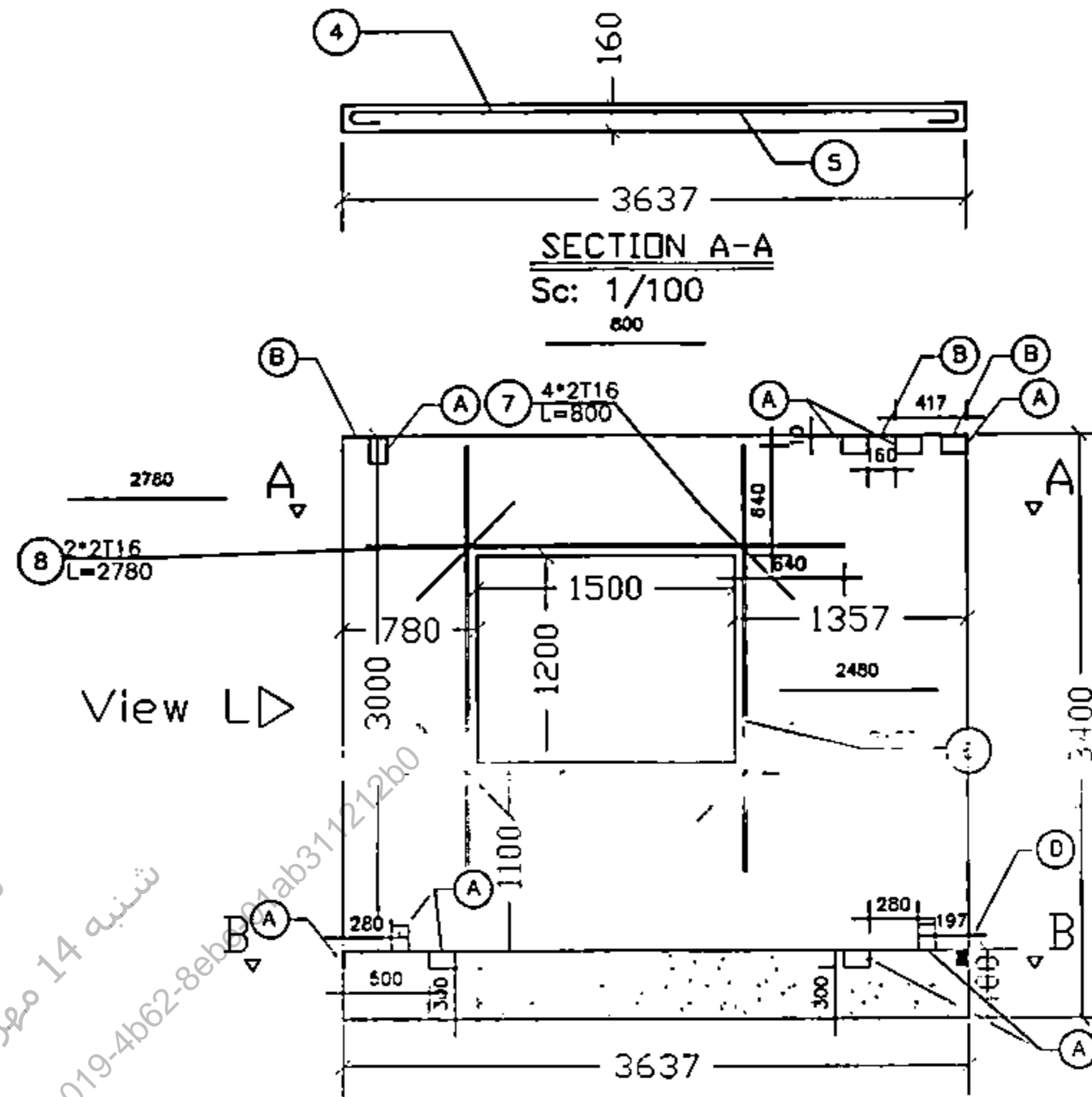
موسسه نوین سازان  
موسسه تخصصی راه و شهرسازی خورسندی  
قرآگاه سازندگاران

شقایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 14:31  
02828a11-c019-4b62-8eb0-01ab31121200

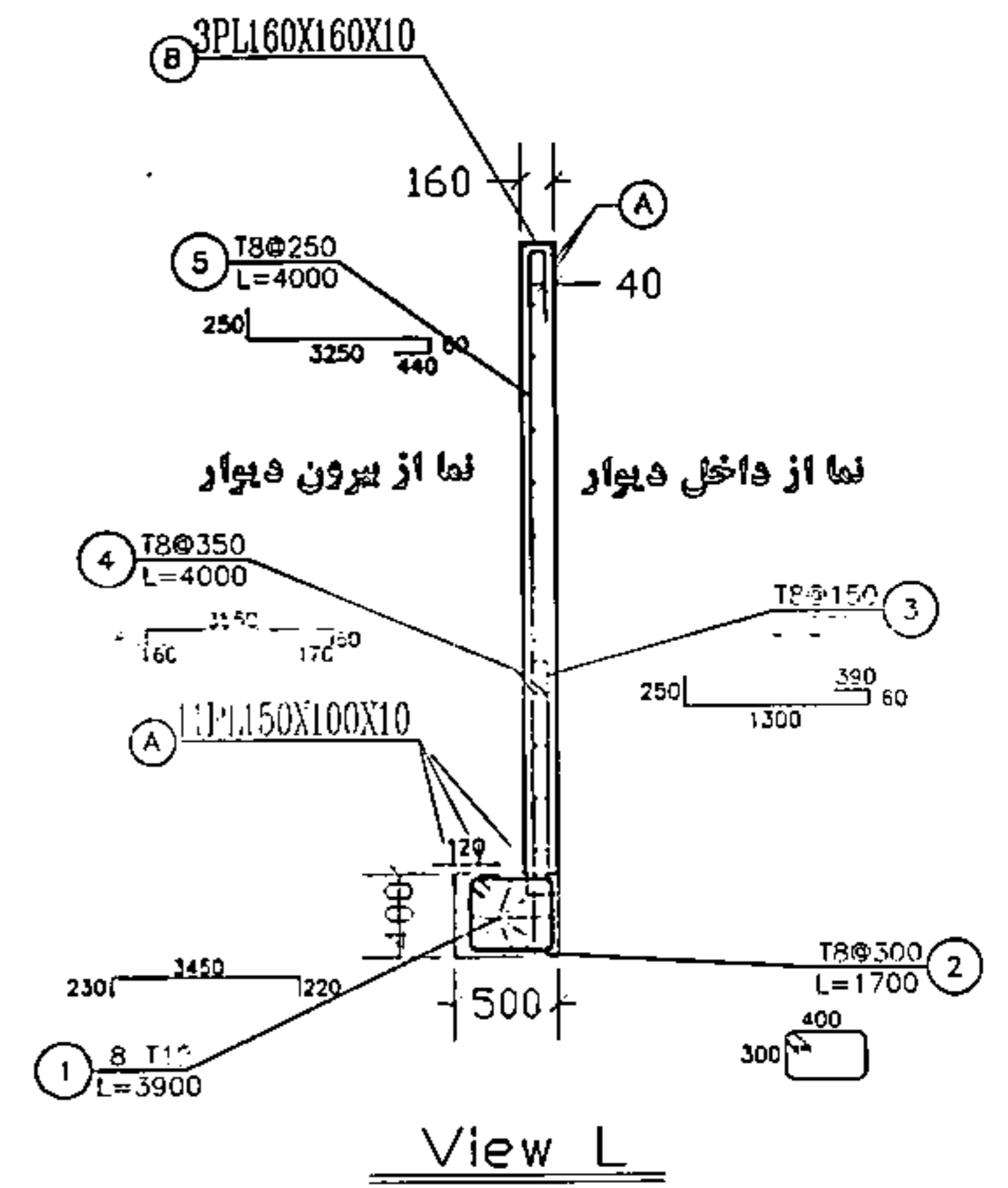
APPROVED	CHECKED	DESCRIPTION	REV
FOR CONSTRUCTION	FOR REVIEW	FOR APPROVAL	FOR COORDINATION
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان			
DESIGNED BY:		کارفرما: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	
DRAWN BY:		مکان پروژه: احداث مهدکودک	
CHECKED BY:		مکان نقشه: دیوار فونداسیون پیش ساخته	
APPROVED BY:		شماره پروژه: ۱۴۰۱۸۸۹۱	
SIGN.	DATE	MATERIAL	PROJ. NO.
	1402.07.22	WEIGHT	DWG. NO. EM-W11



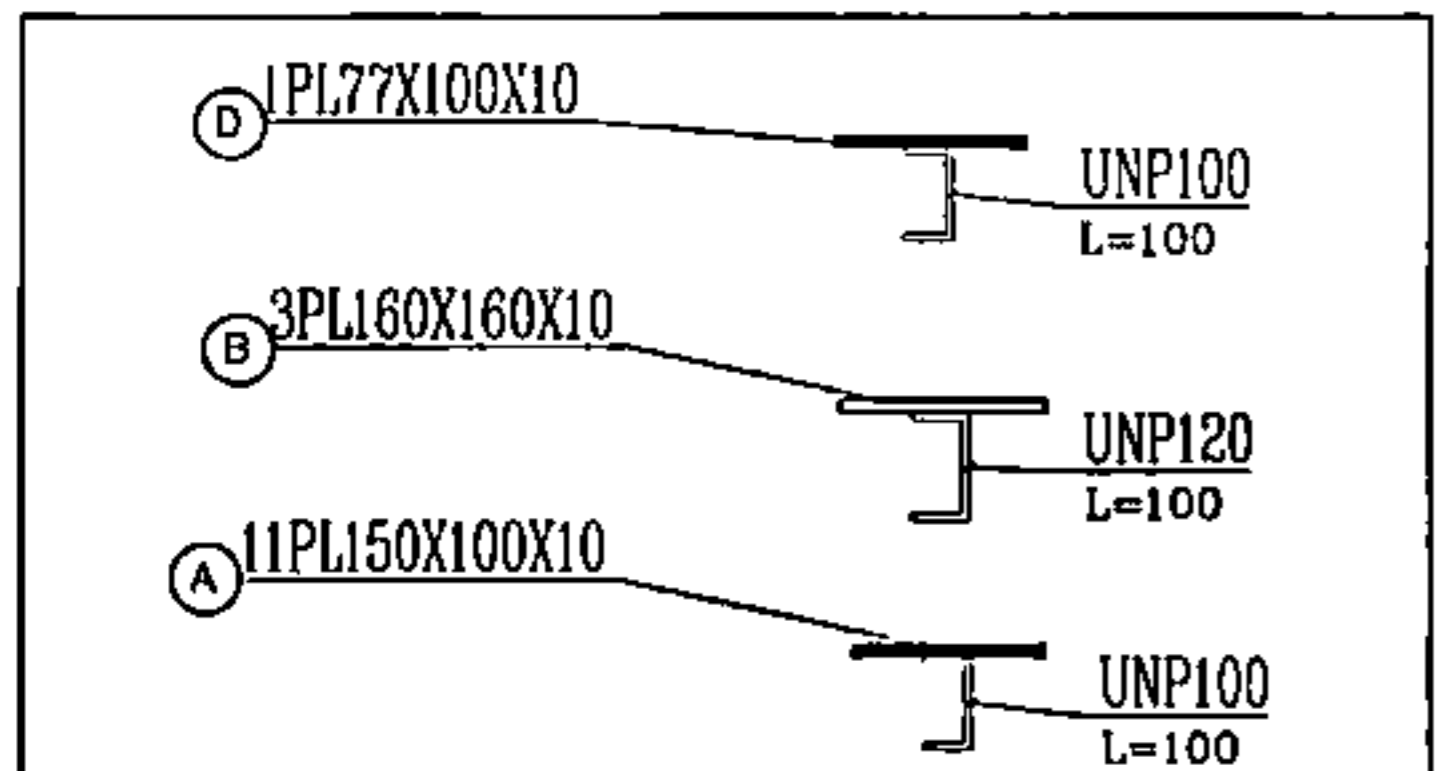
3D EM-W12  
Sc: 1/100  
نمای از بیرون دیوار



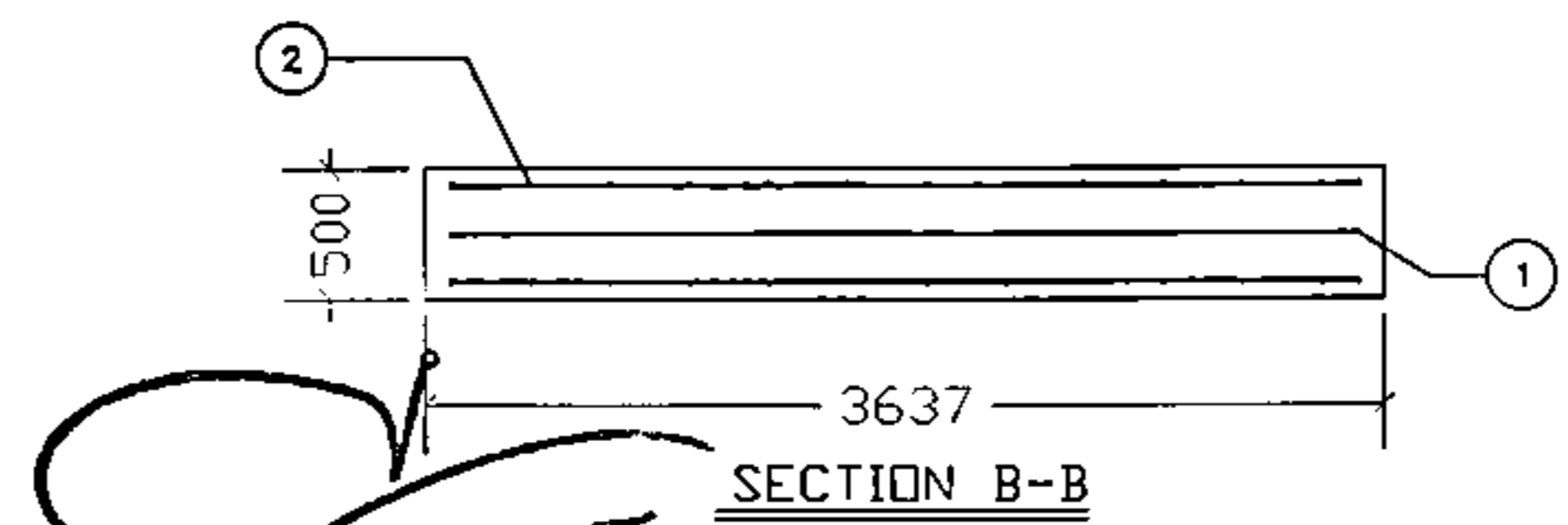
EM-W12 نمای از داخلی دیوار  
Sc: 1/100



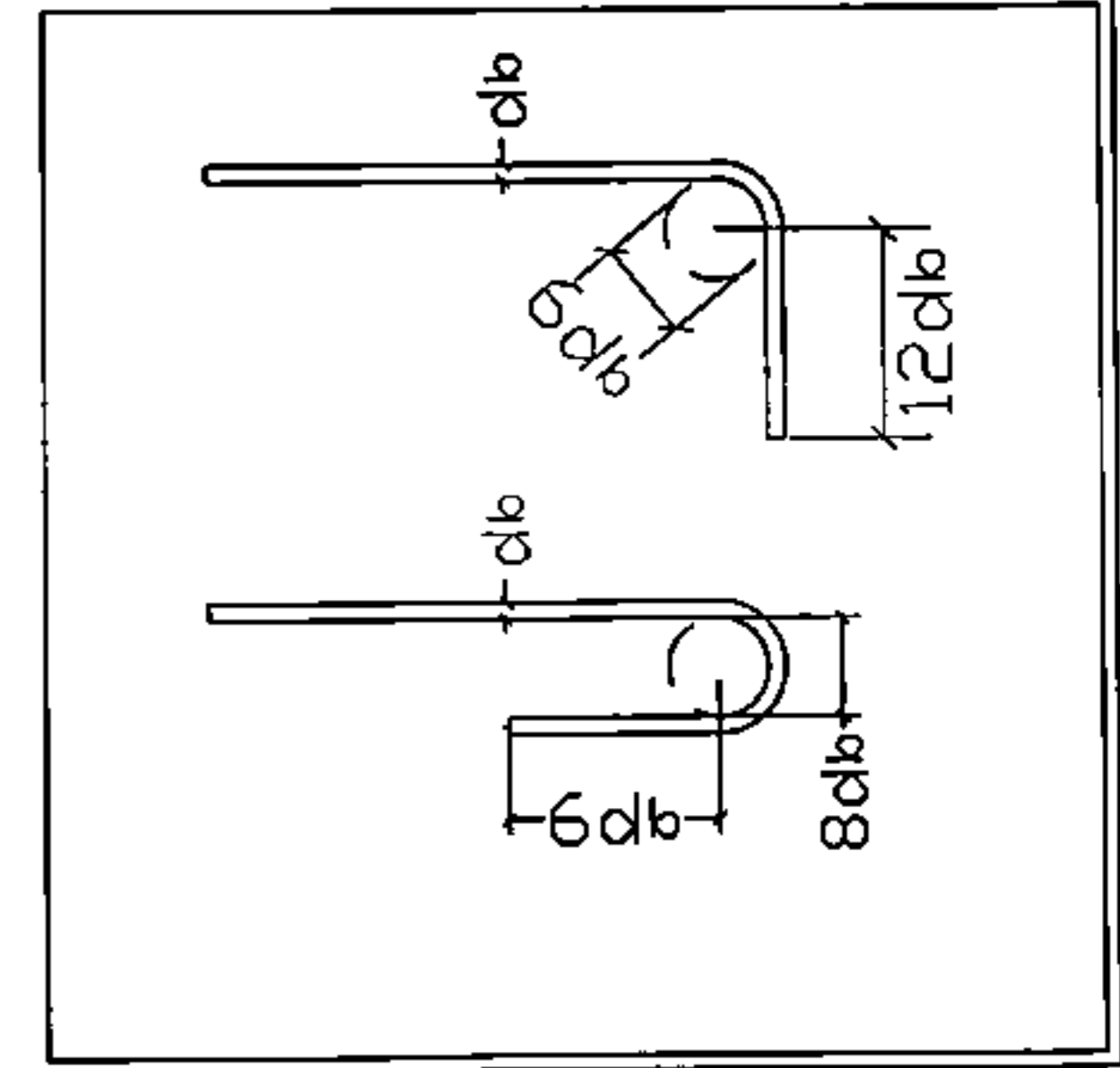
View L



APPROVED	CHECKED	DESCRIPTION	REV
برای مطالعه	برای اظهار نظر	برای هماهنگی	برای تصویب
FOR REVIEW	FOR COMMENTS	FOR COORDINATION	FOR APPROVAL
FOR TENDER	FOR CONSTRUCTION		
<p>Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان</p> <p>وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات</p>			
DESIGNED BY:	تاریخ:	مکان:	کارفرما:
DRAWN BY:	14020722	تهران بزرگ	احداث مهدکودک
CHECKED BY:			معاونت: دیوار فونداسیون پیش ساخته
APPROVED BY:			شماره پرونده: DW.C. NO. EM-W12
SIGN:	DATE:	MATERIAL WEIGHT:	PROJ. NO.:

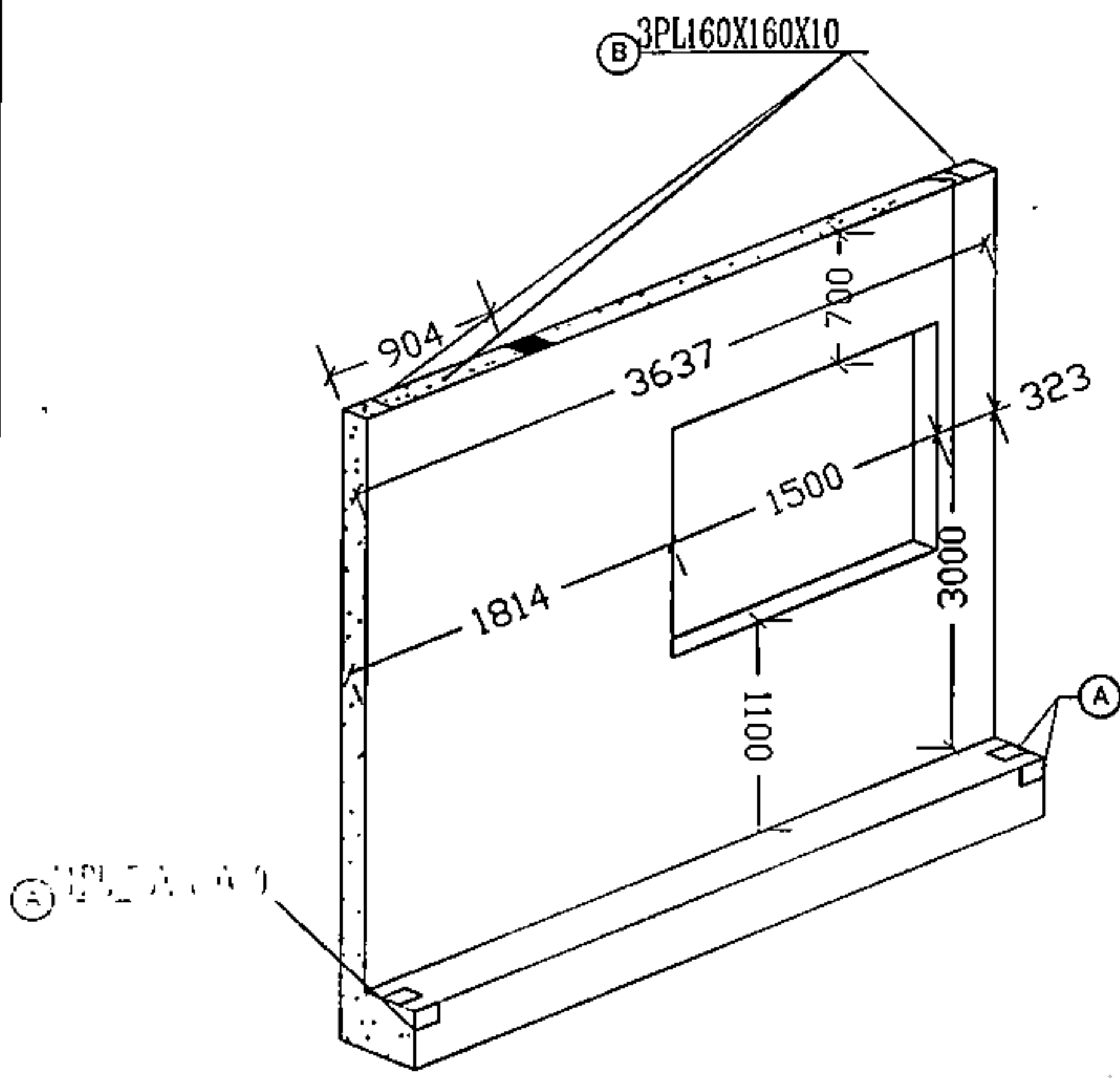


SECTION B-B

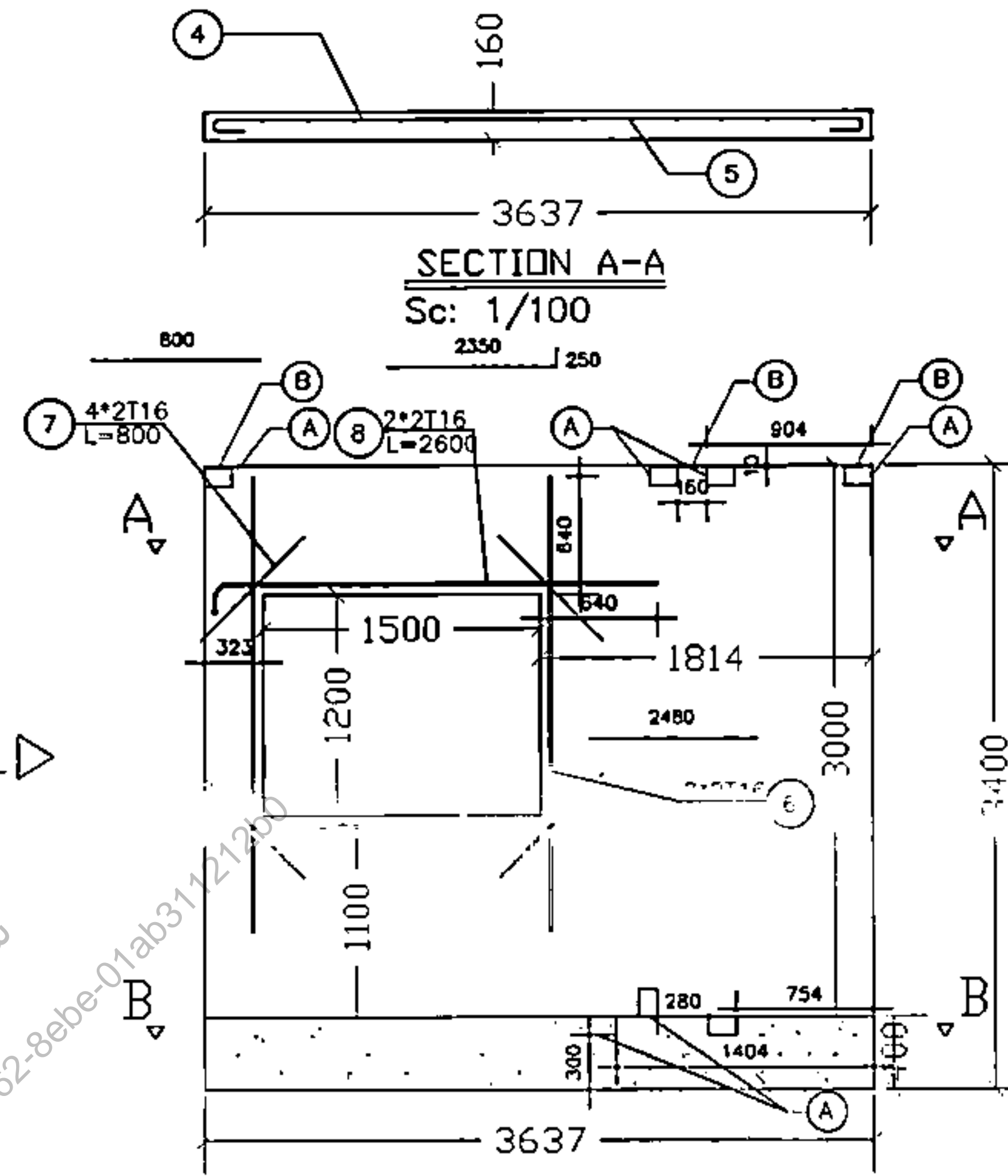


موسسه نوین سازان  
محلینک تخصصی راه و شهرسازی مرستیان  
قرآگاه سازندگان

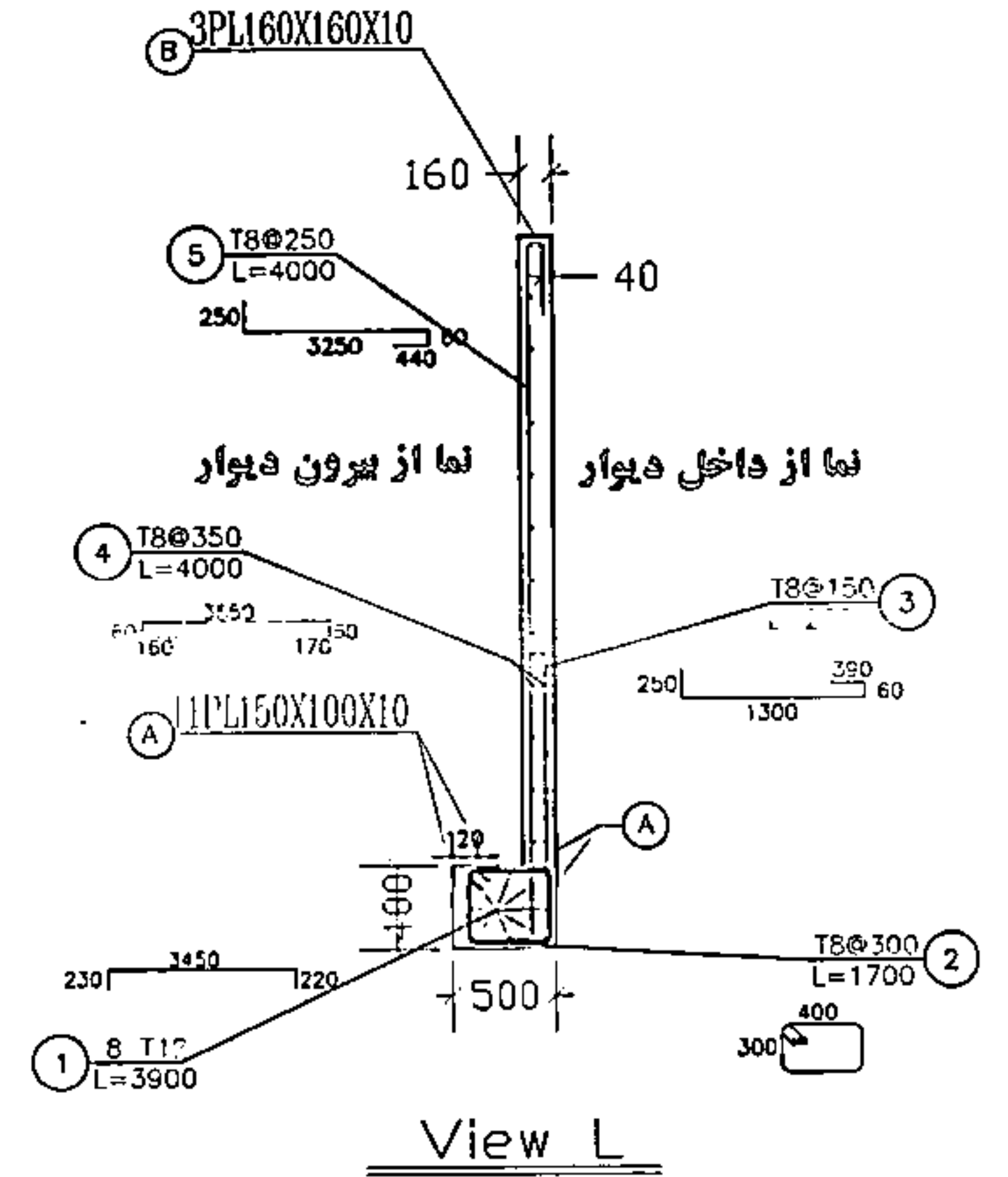
شقایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 1402  
02828a11-c019-4b62-8eb-Tab311212b0



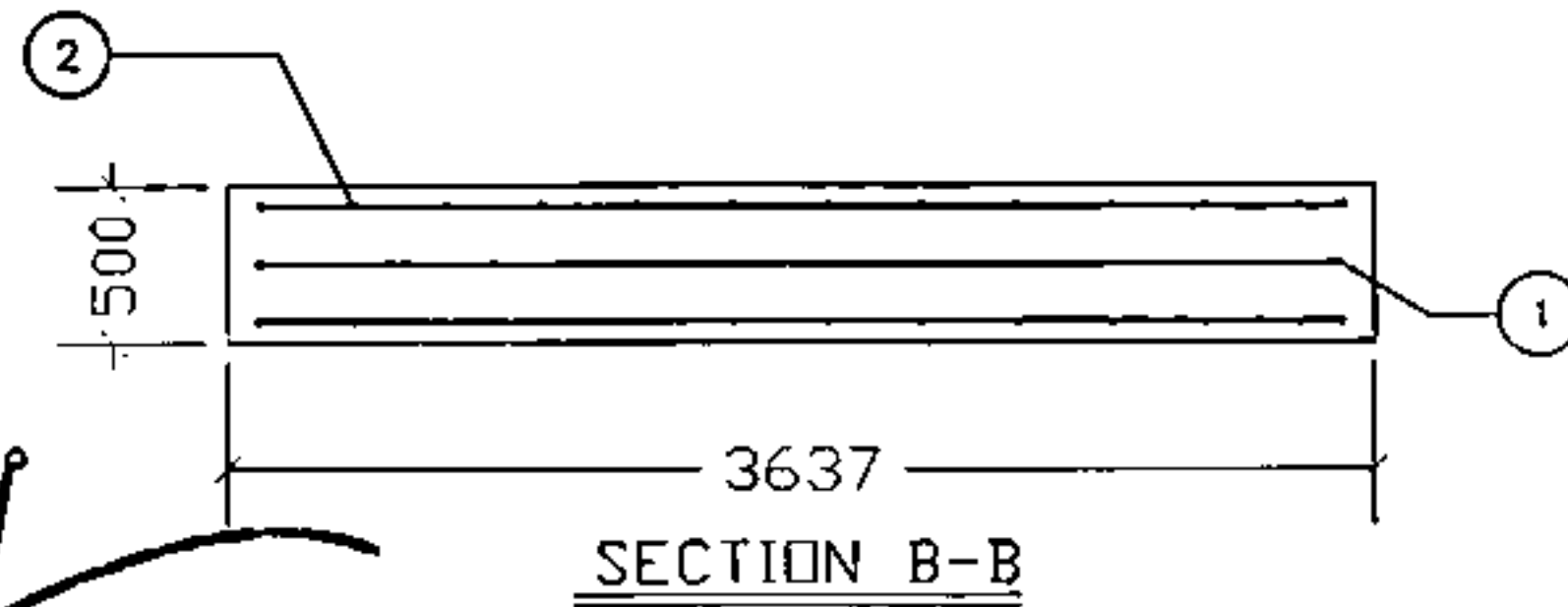
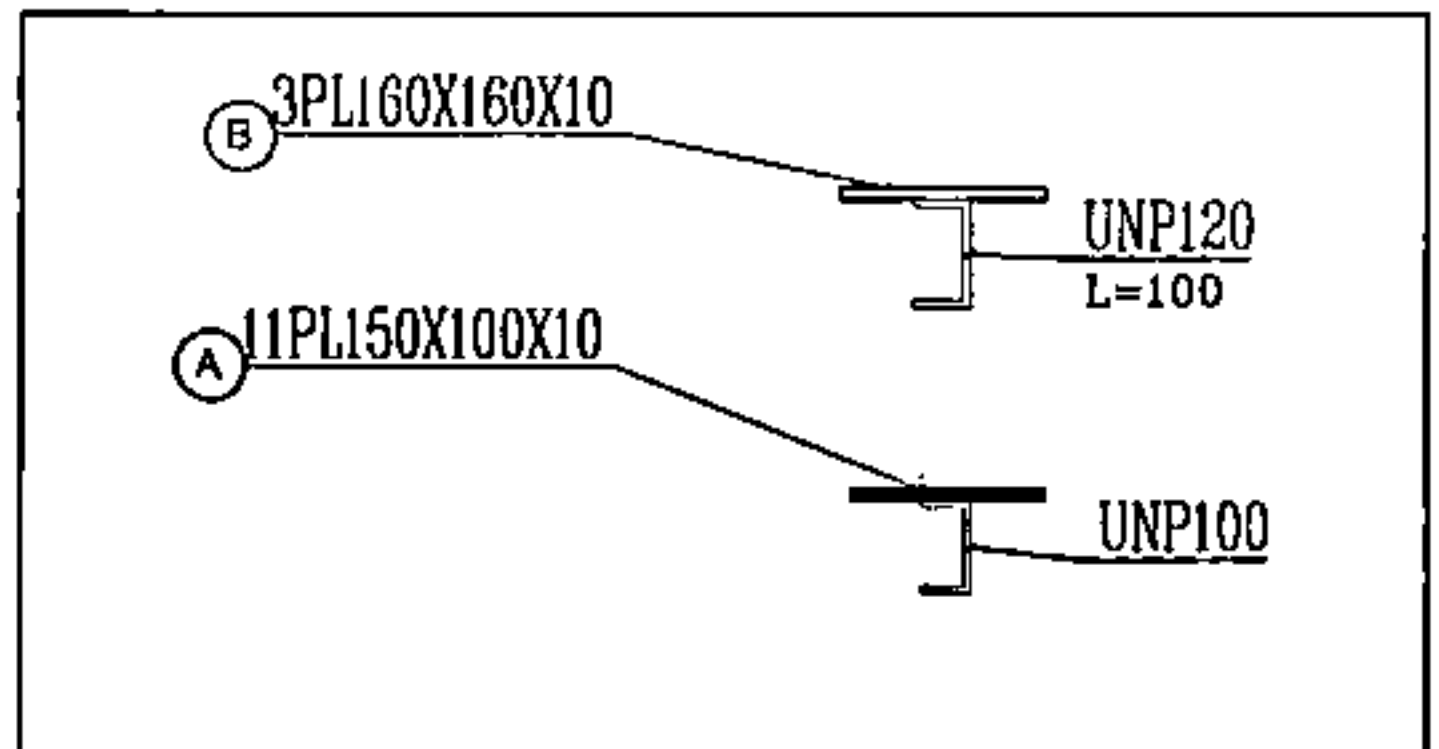
3D EM-W13  
Sc: 1/100  
نمای از بیرون دیوار



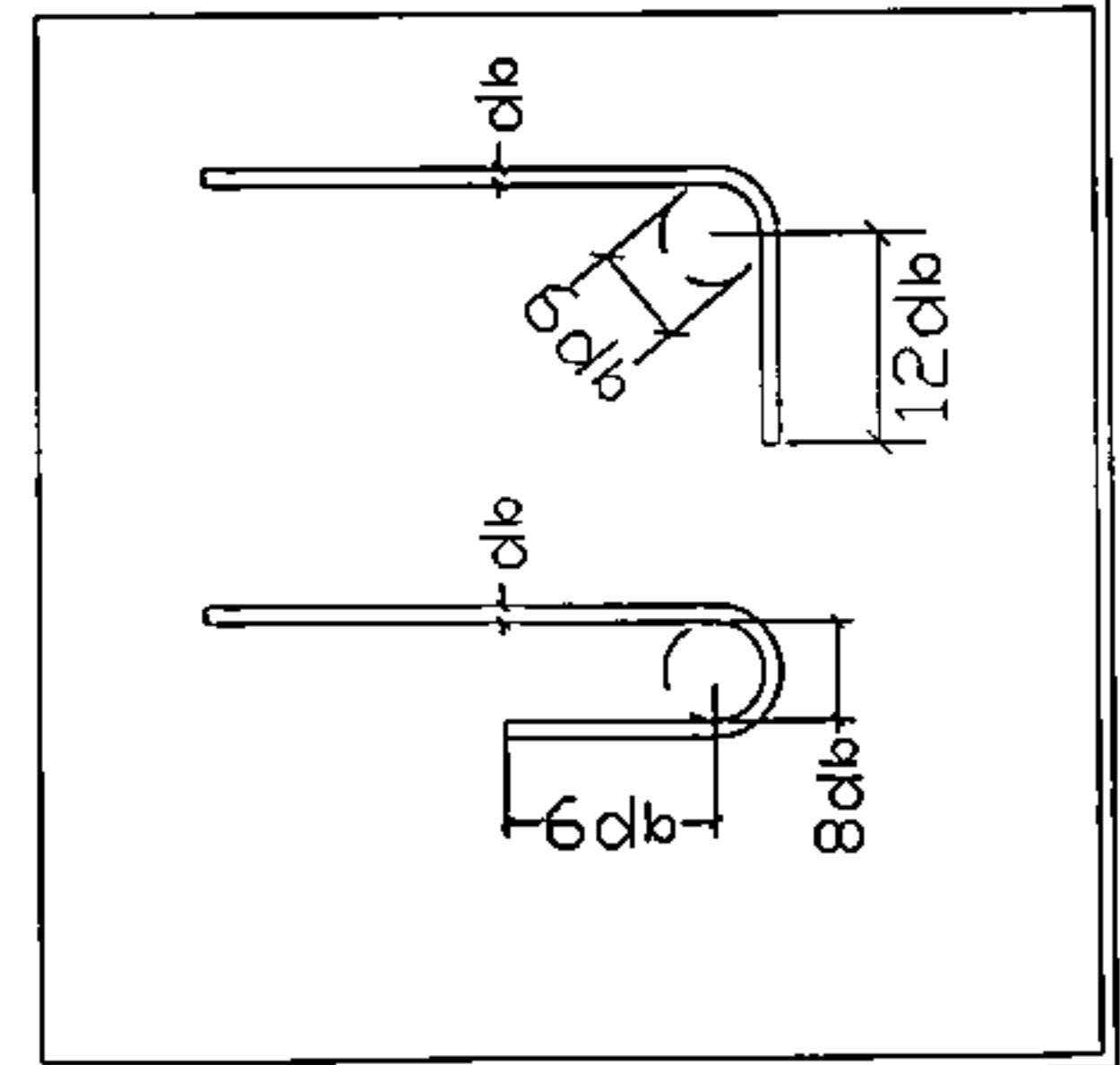
EM-W13 نمای از داخلی دیوار  
Sc: 1/100



View L



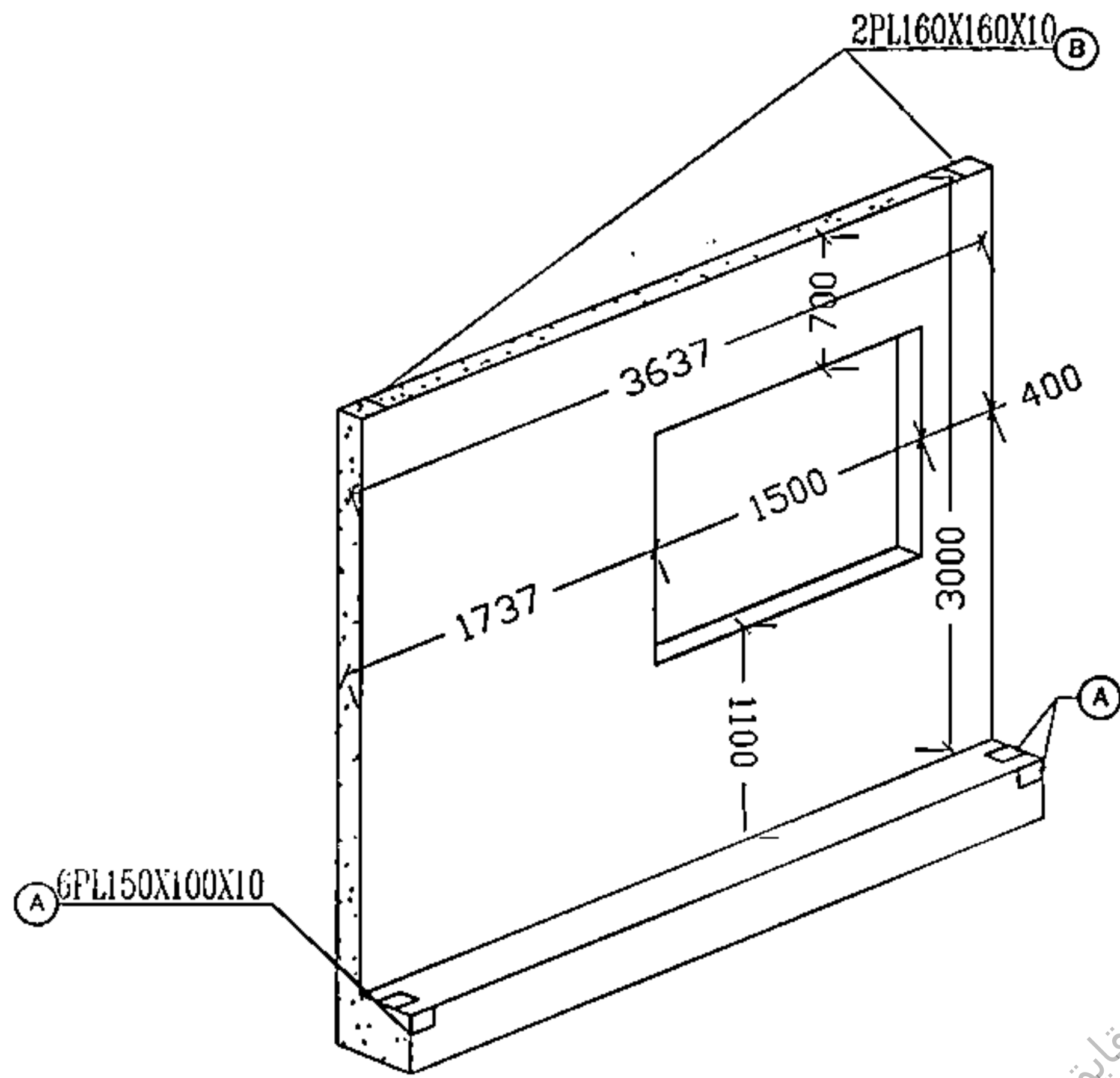
SECTION B-B



DATE	DATE	DATE	DATE	DESCRIPTION	REV
APPROVED	CHECKED	FOR APPROVAL	FOR CONSTRUCTION	FOR TENDER	FOR REVIEW
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان					
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارفرما:					
DESIGNED BY:	DATE	1402.07.22	MATERIAL	PROJ. NO.	EM-W13
DRAWN BY:			WEIGHT	DWG. NO.	
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					

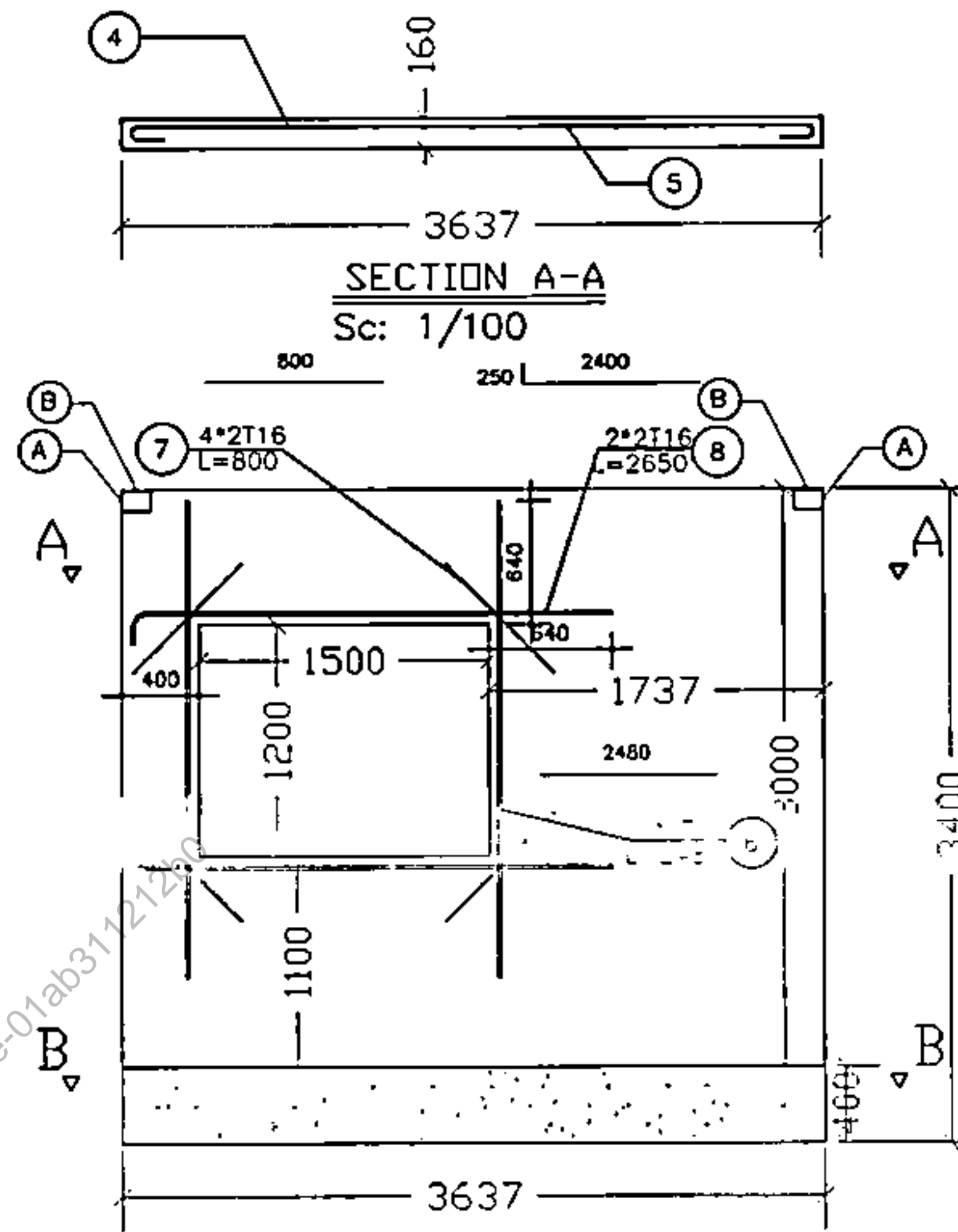
موسسه نوین سازان  
 ۱۴۰۱.۰۹.۰۹  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگان خاکی

شقایق خورسندی  
 ۱۴:۳۱ مهر ۱۴  
 02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab31121250

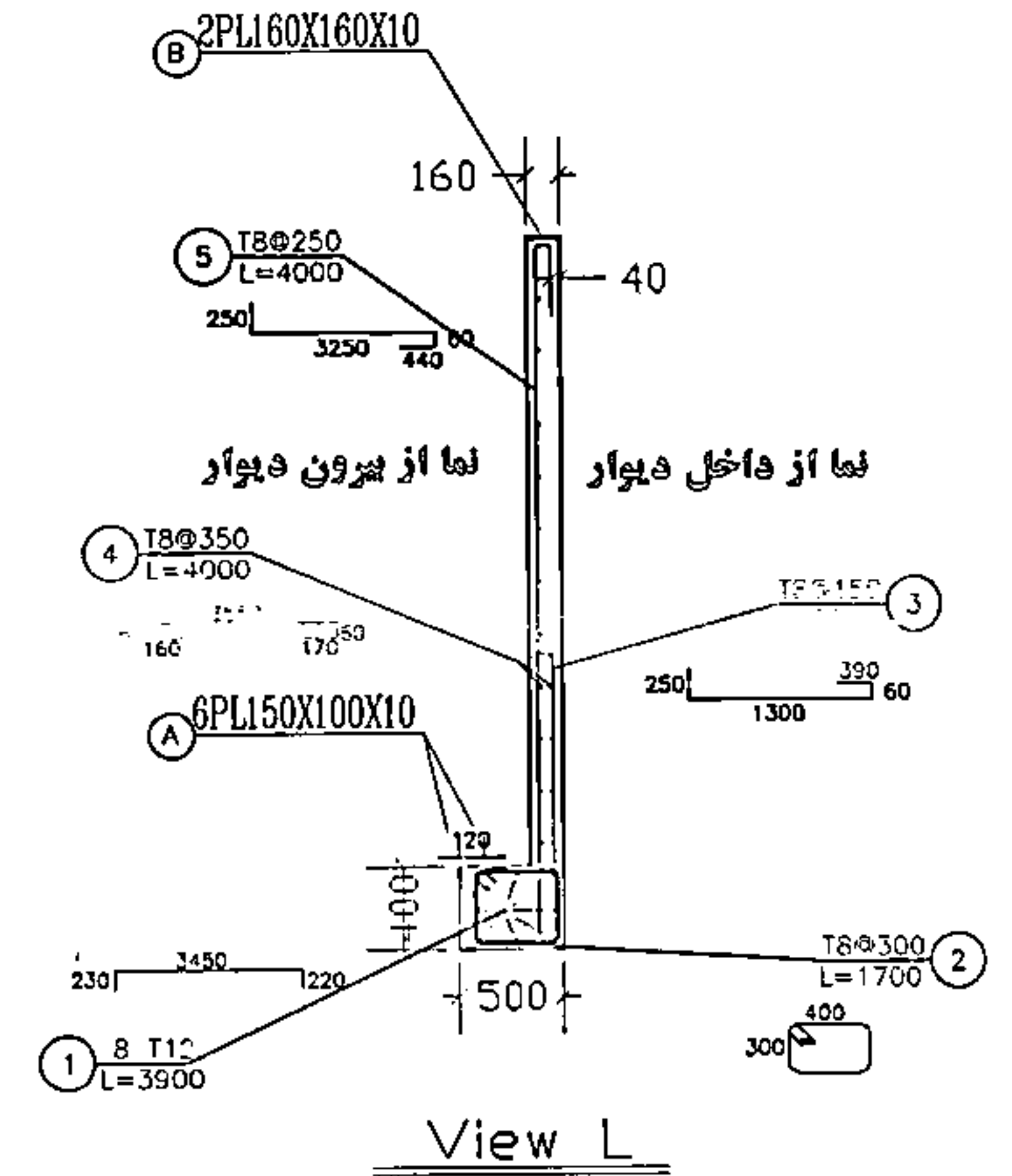


3D EM-W14  
Sc: 1/100  
نمای از بیرون دیوار

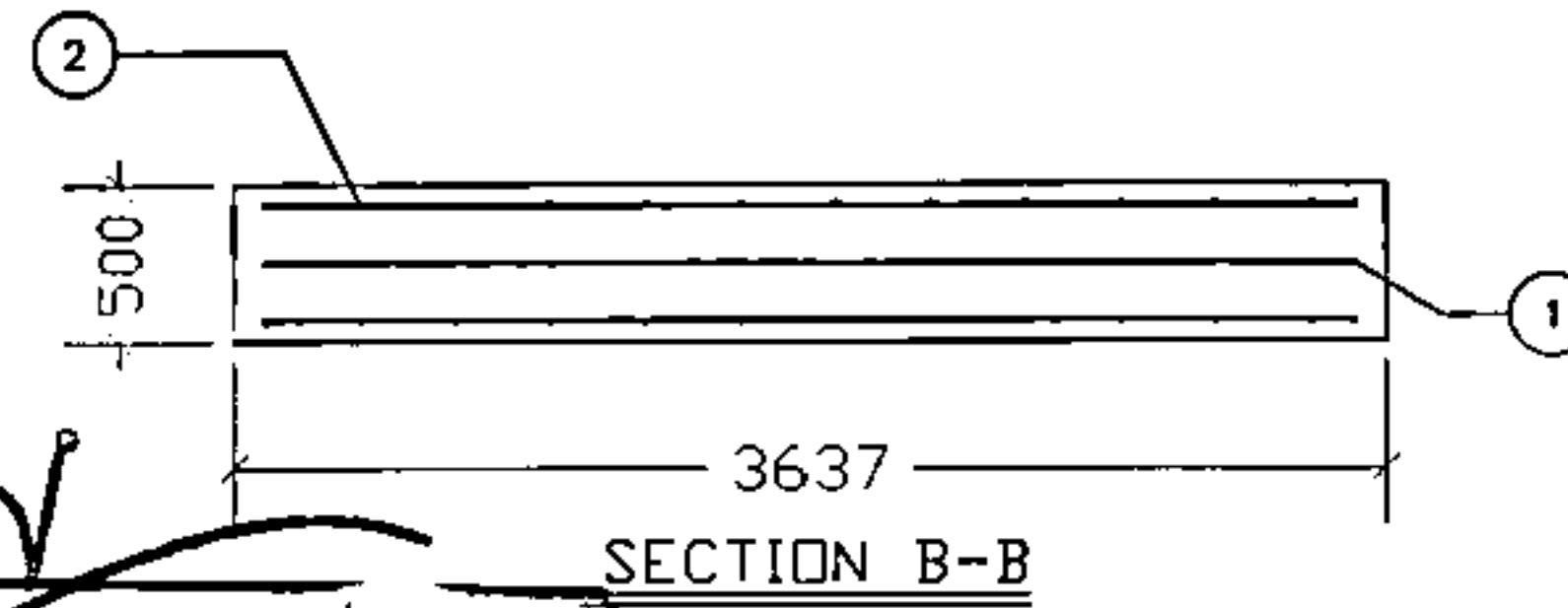
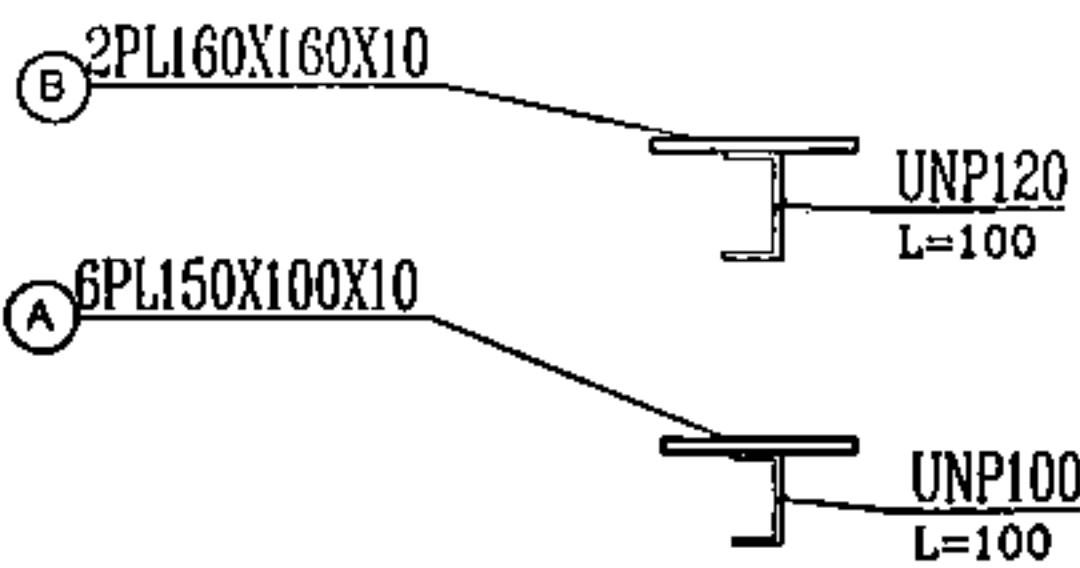
View LD



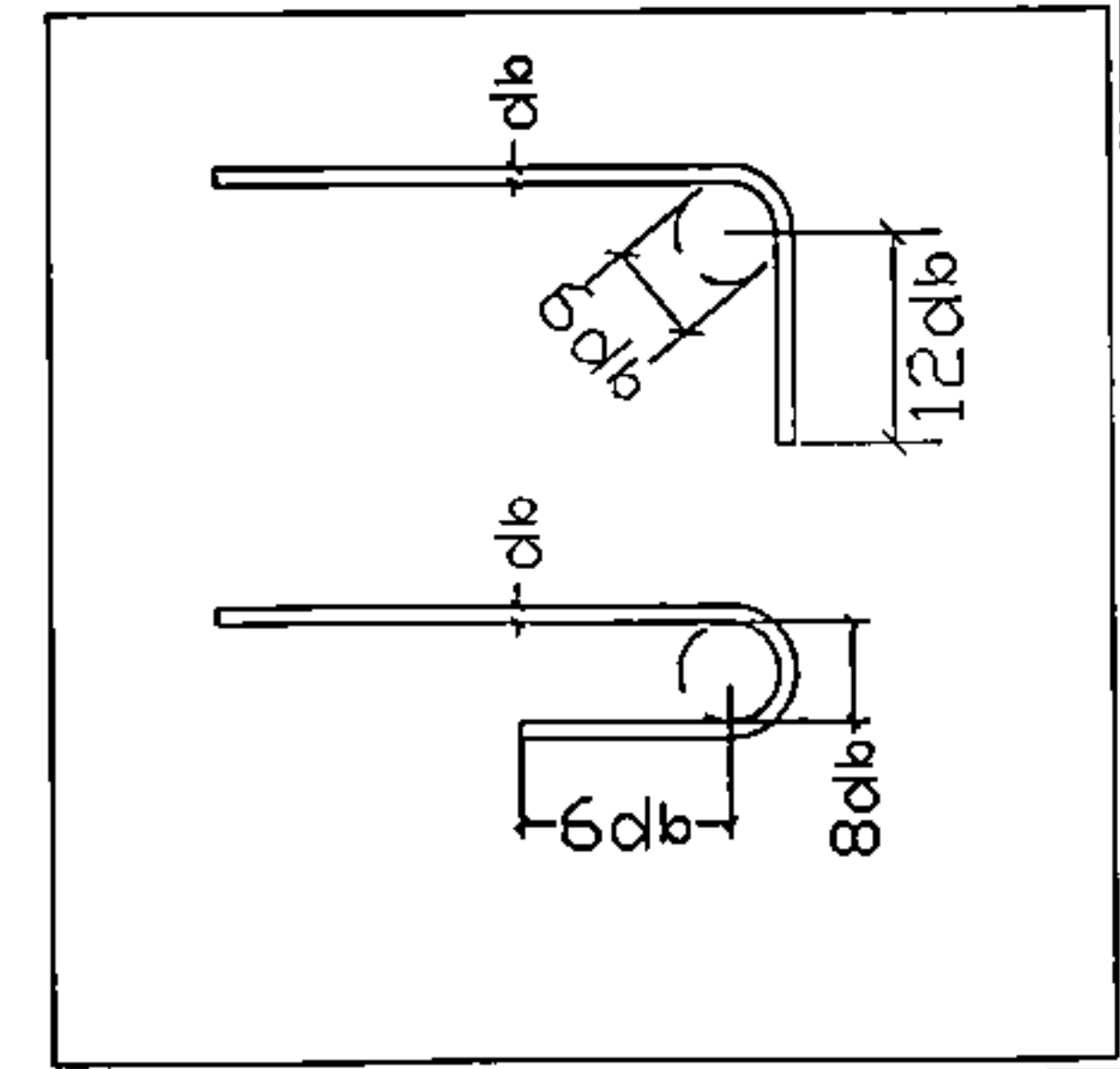
EM-W14 نمای از داخلی دیوار  
Sc: 1/100



View L



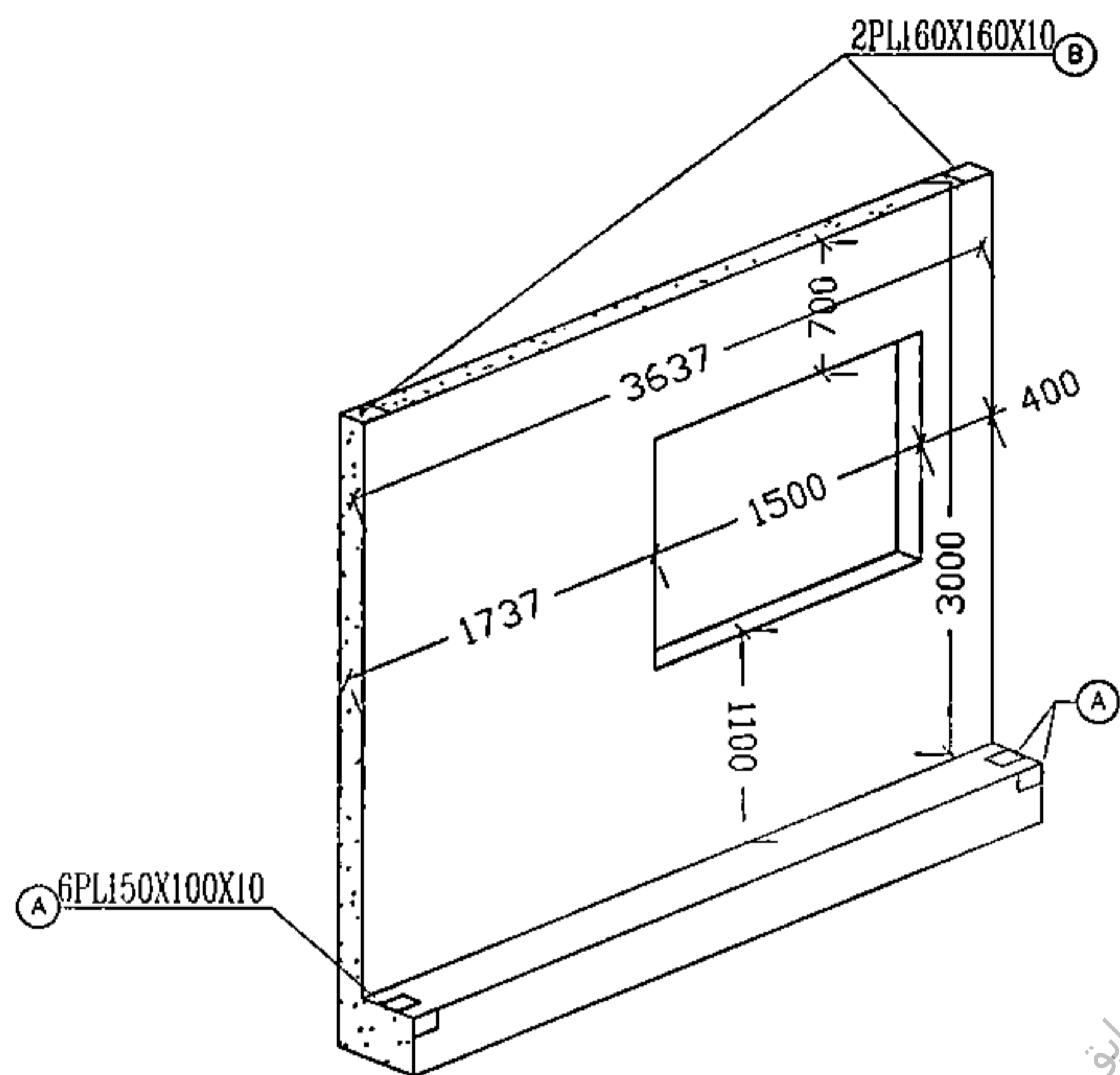
SECTION B-B



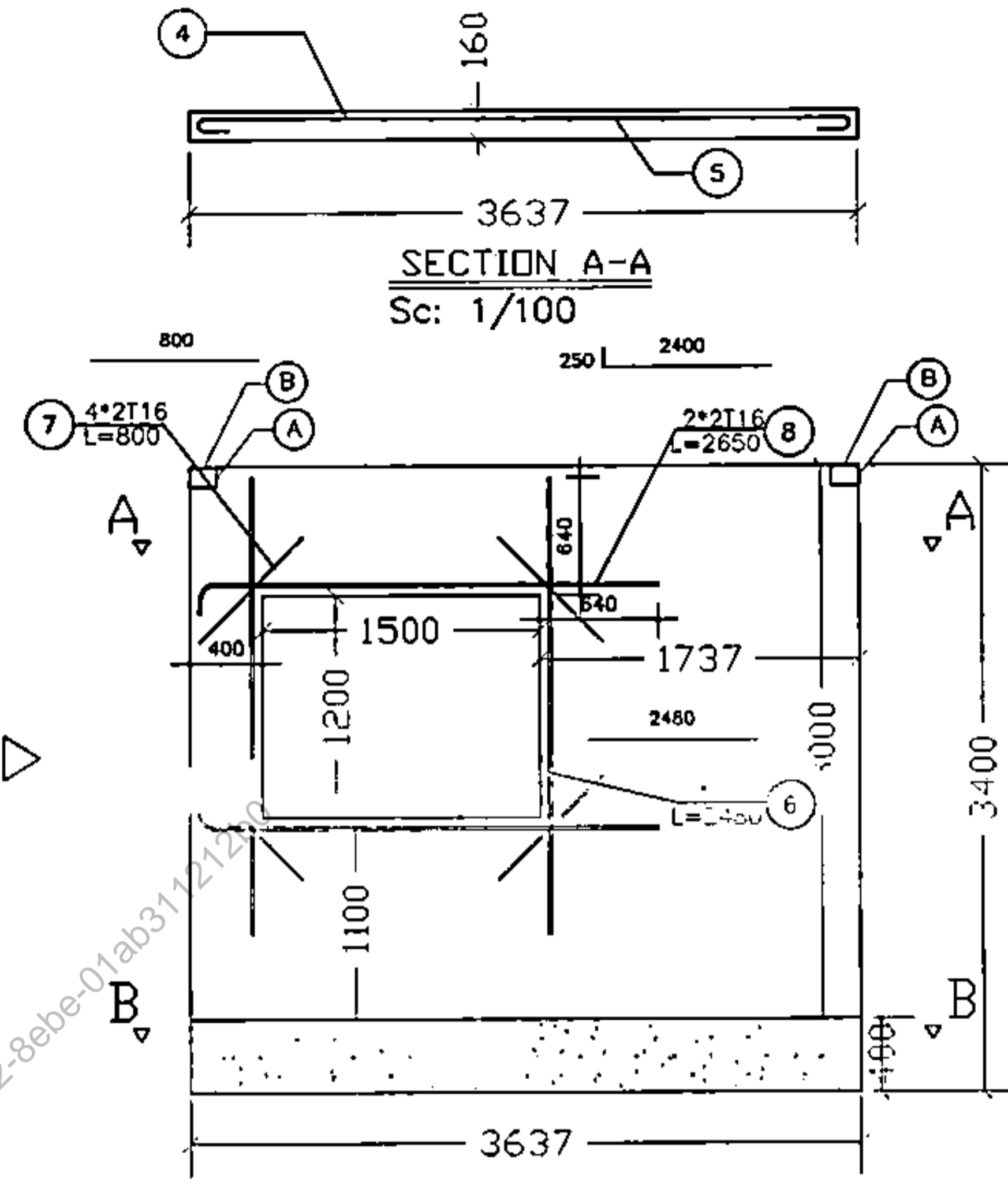
NO	DATE	BY	DATE	DESCRIPTION	REV
APPROVED	CHECKED	FOR TENDER	FOR APPROVAL	FOR COORDINATION	FOR REVIEW
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان					
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارفرما:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
MATERIAL WEIGHT					
PROJ. NO.					
DWG. NO.					

موسسه نوین سازان  
 مهندسین مشاور  
 قرارداد سازندگی  
 ۱۴۰۱/۸/۲۶  
 قرارداد سازندگی

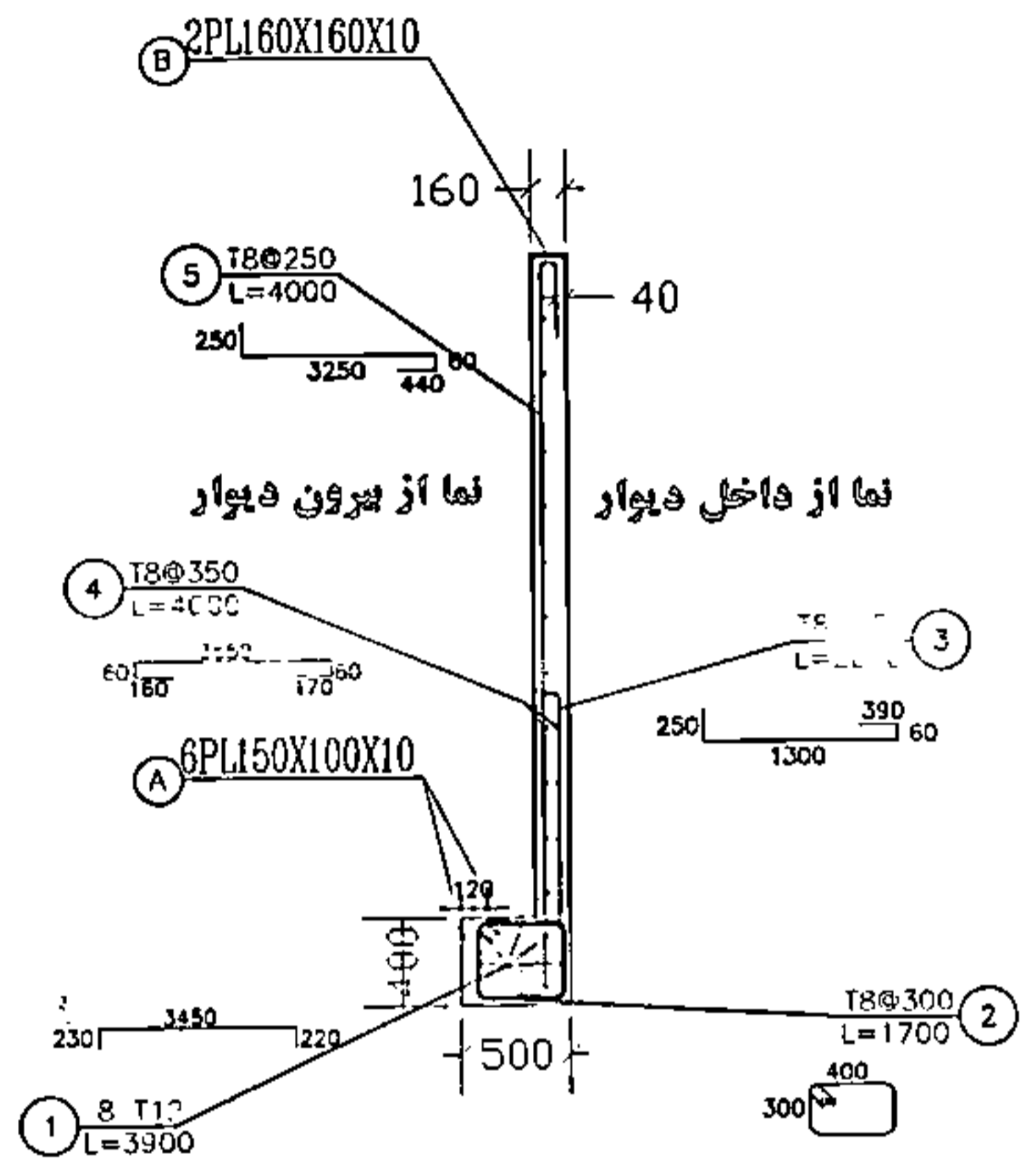
شقایق خورسندی  
 ۱۴:۳۱ مهر ۱۴  
 02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab3112126



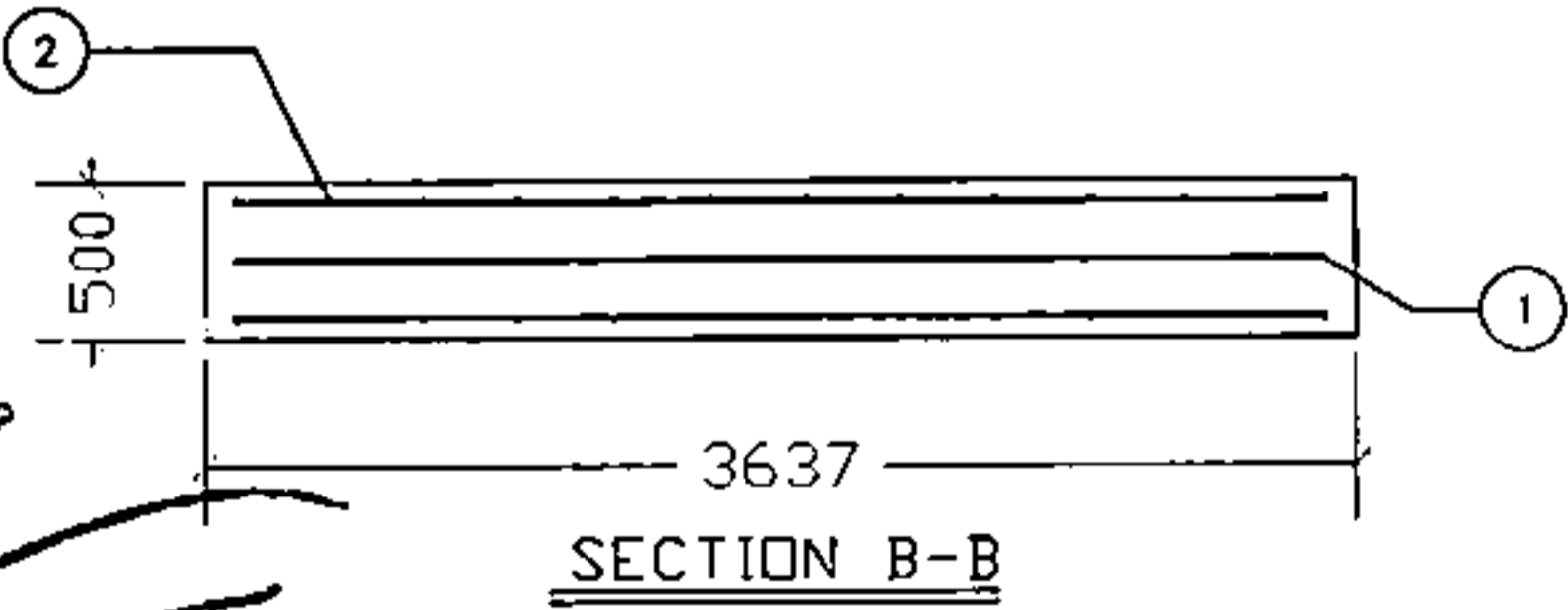
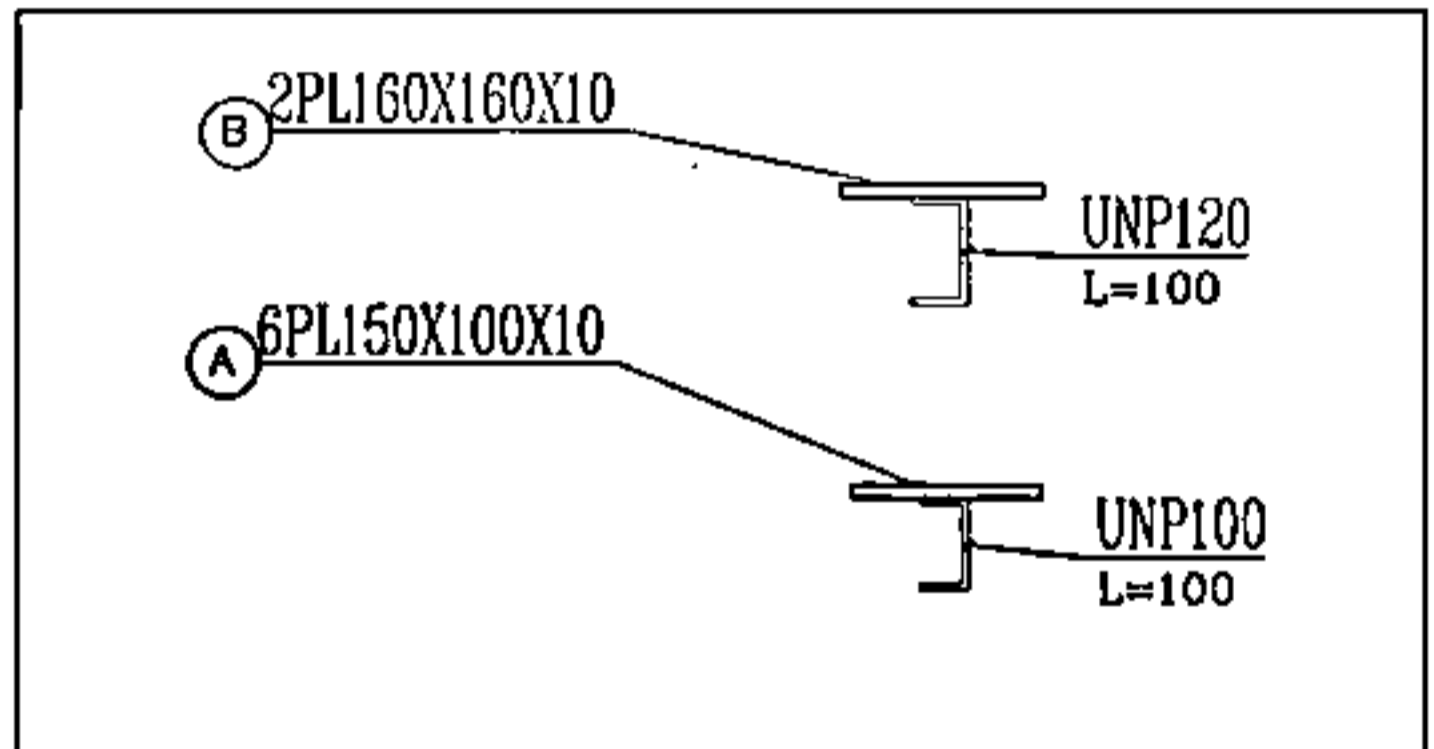
3D EM-W15  
Sc: 1/100  
نما از بیرون دیوار



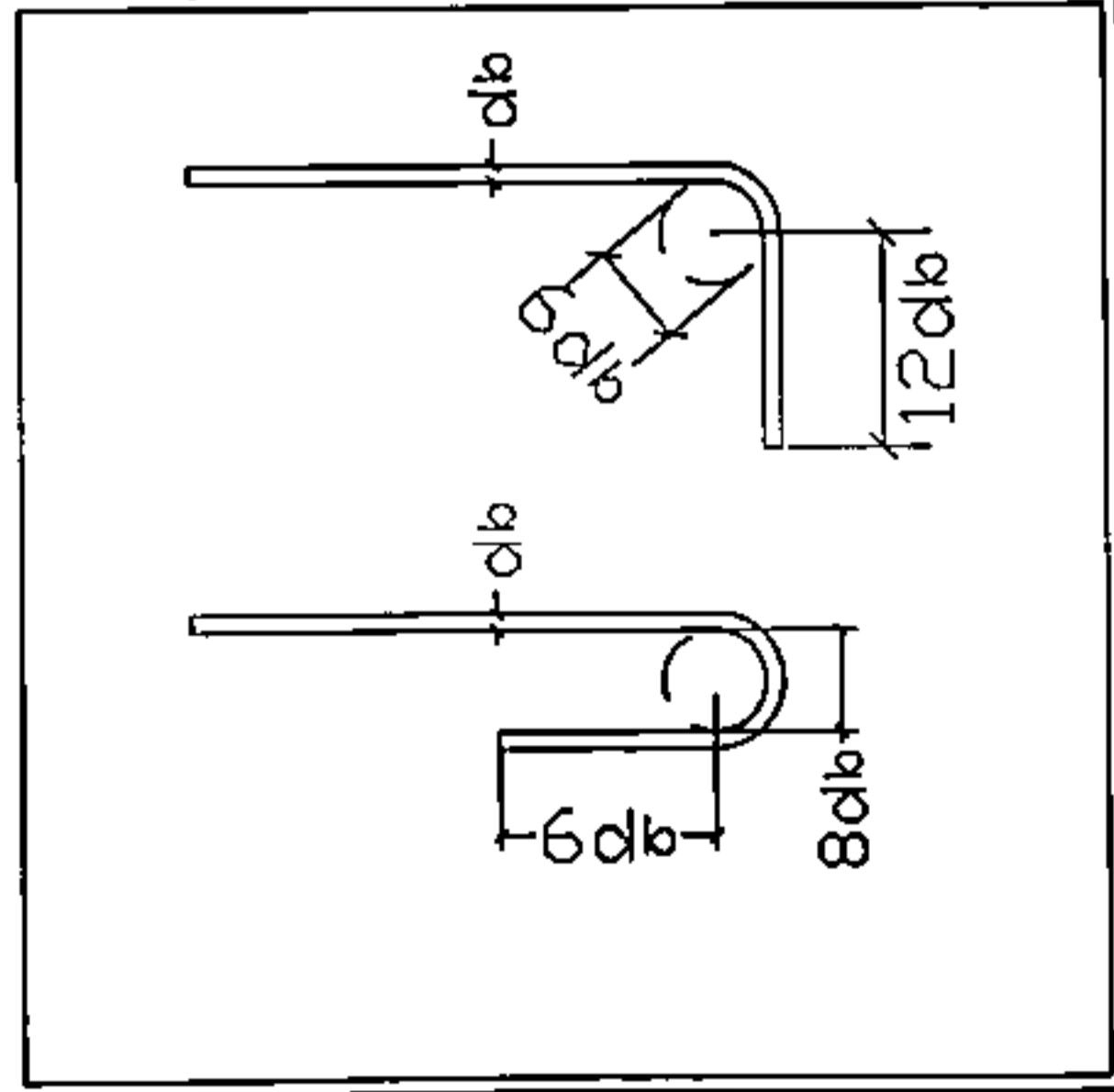
EM-W15  
Sc: 1/100  
نما از داخل دیوار



View L



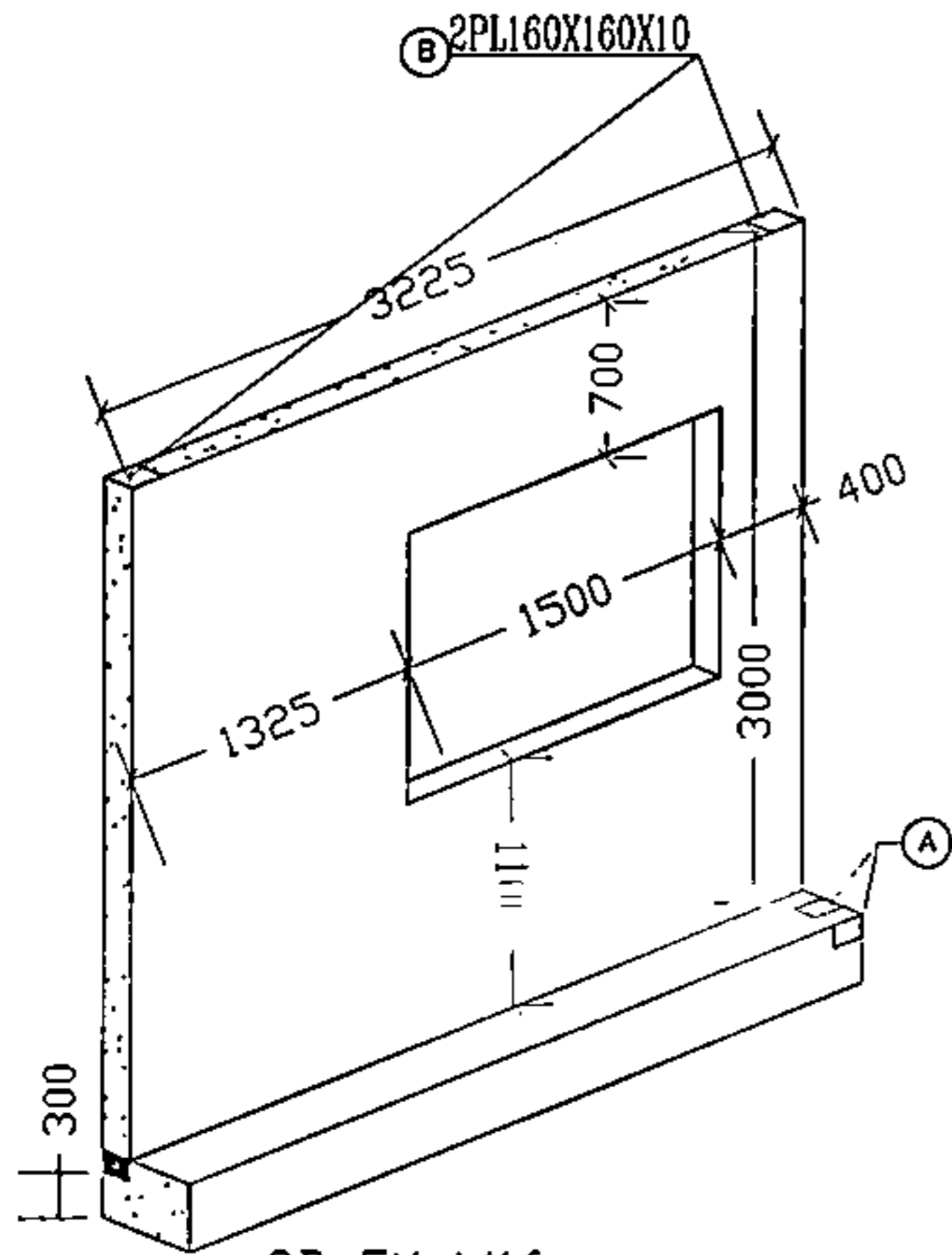
SECTION B-B



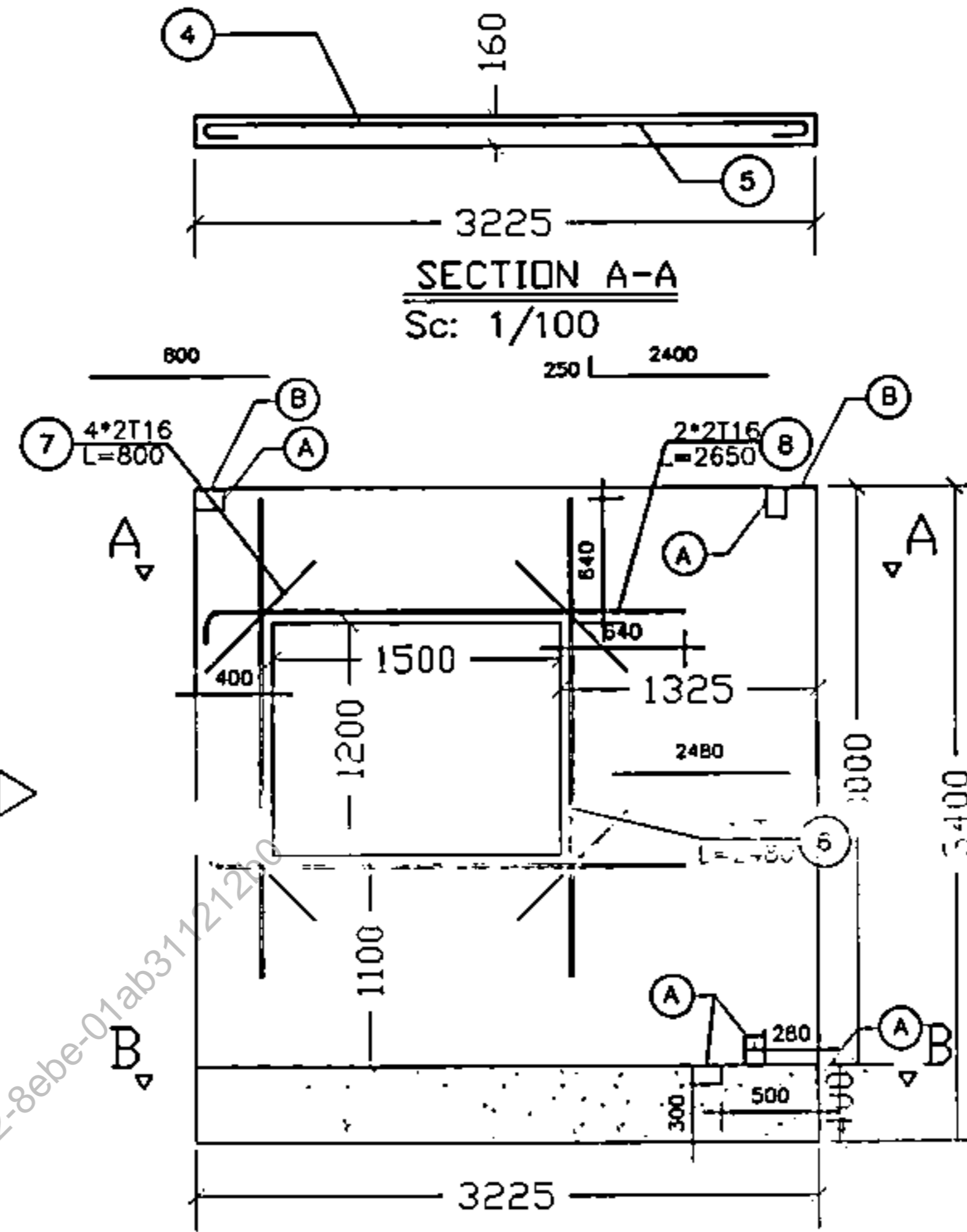
APPROVED	CHECKED	DATE	DATE	DESCRIPTION	REV
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان					
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارفرما:					
DESIGNED BY: [ ] DRAWN BY: [ ] CHECKED BY: [ ] APPROVED BY: [ ]					
MATERIAL		PROJ. NO.		DWG. NO.	
WEIGHT		EM-W15			

موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگان خاورمیانه  
 ۱۴۰۱/۰۵/۲۶

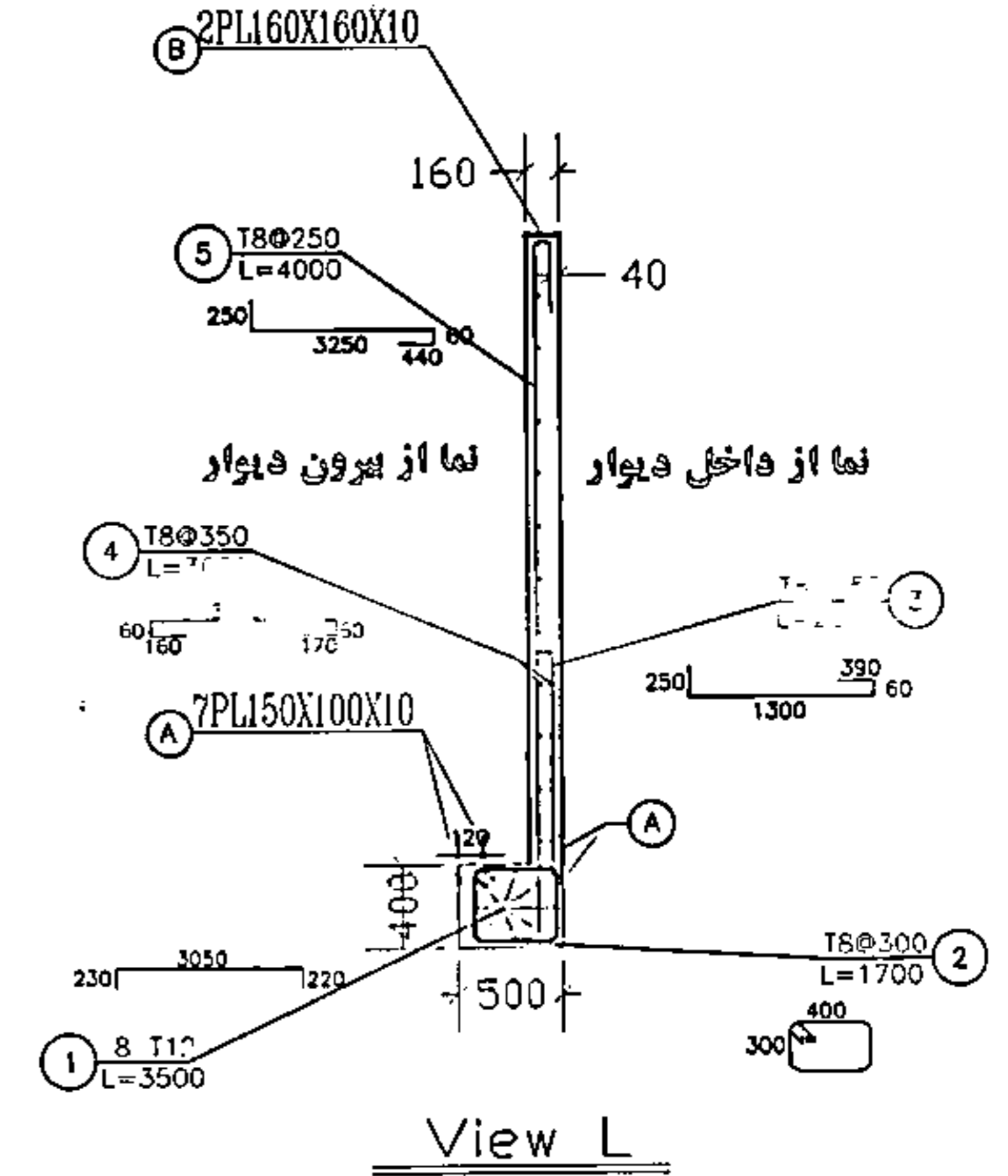
مشقایق خورسندی  
 ۱۴:۳۱ مهر ۱۴  
 02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab3112120



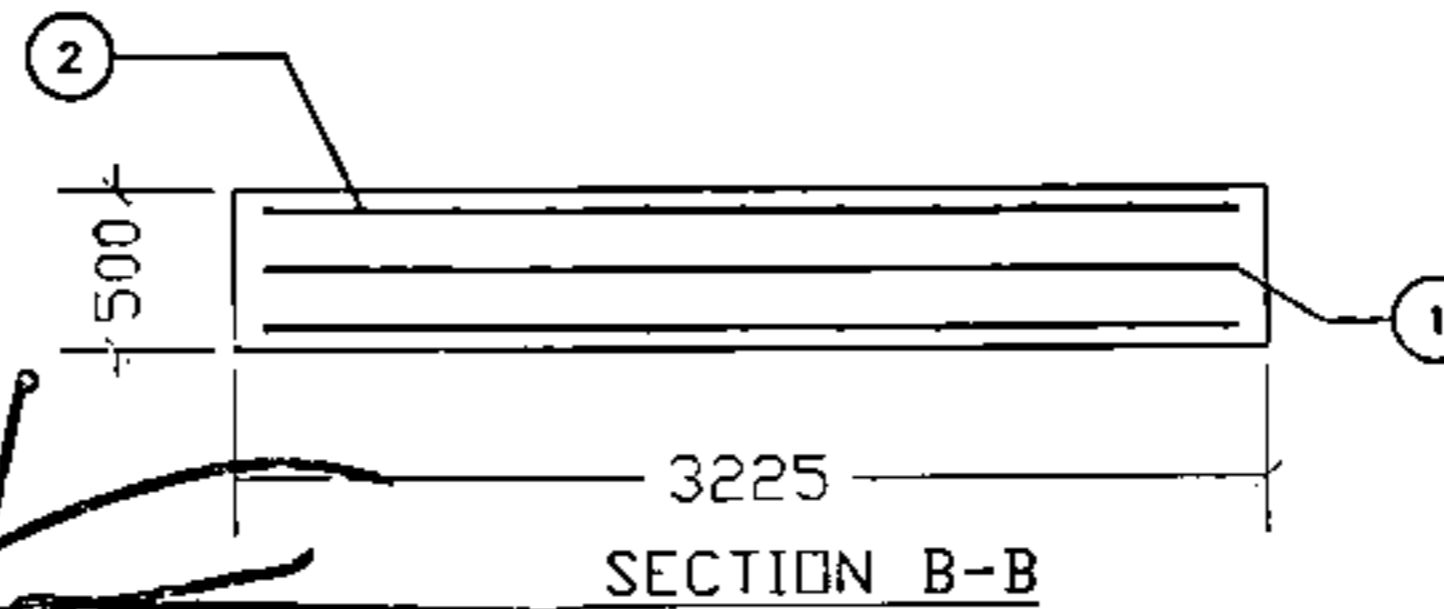
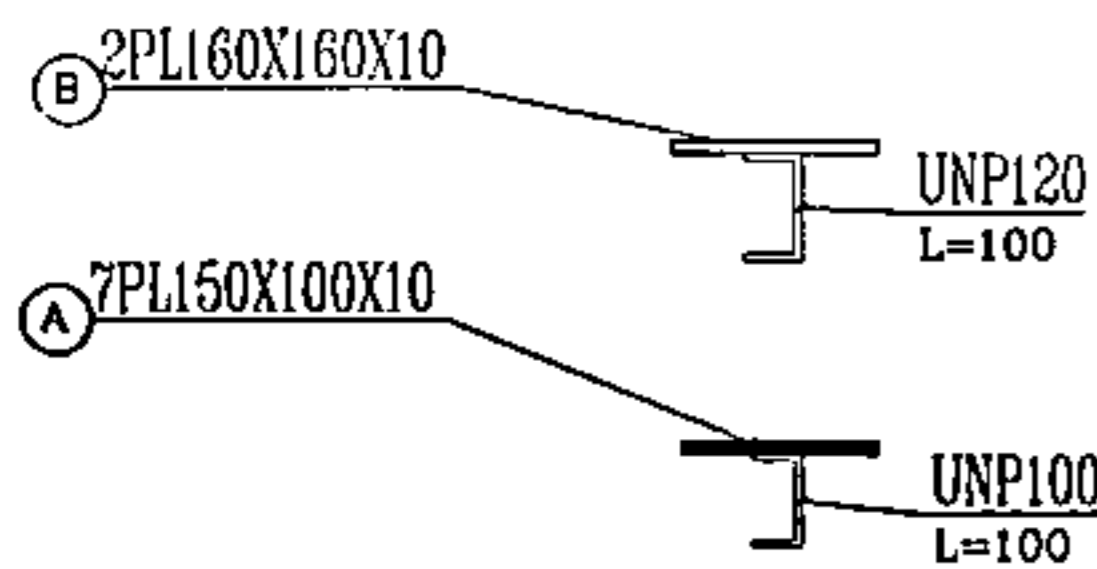
3D EM-W16  
نمای از بیرون دیوار  
Sc: 1/100



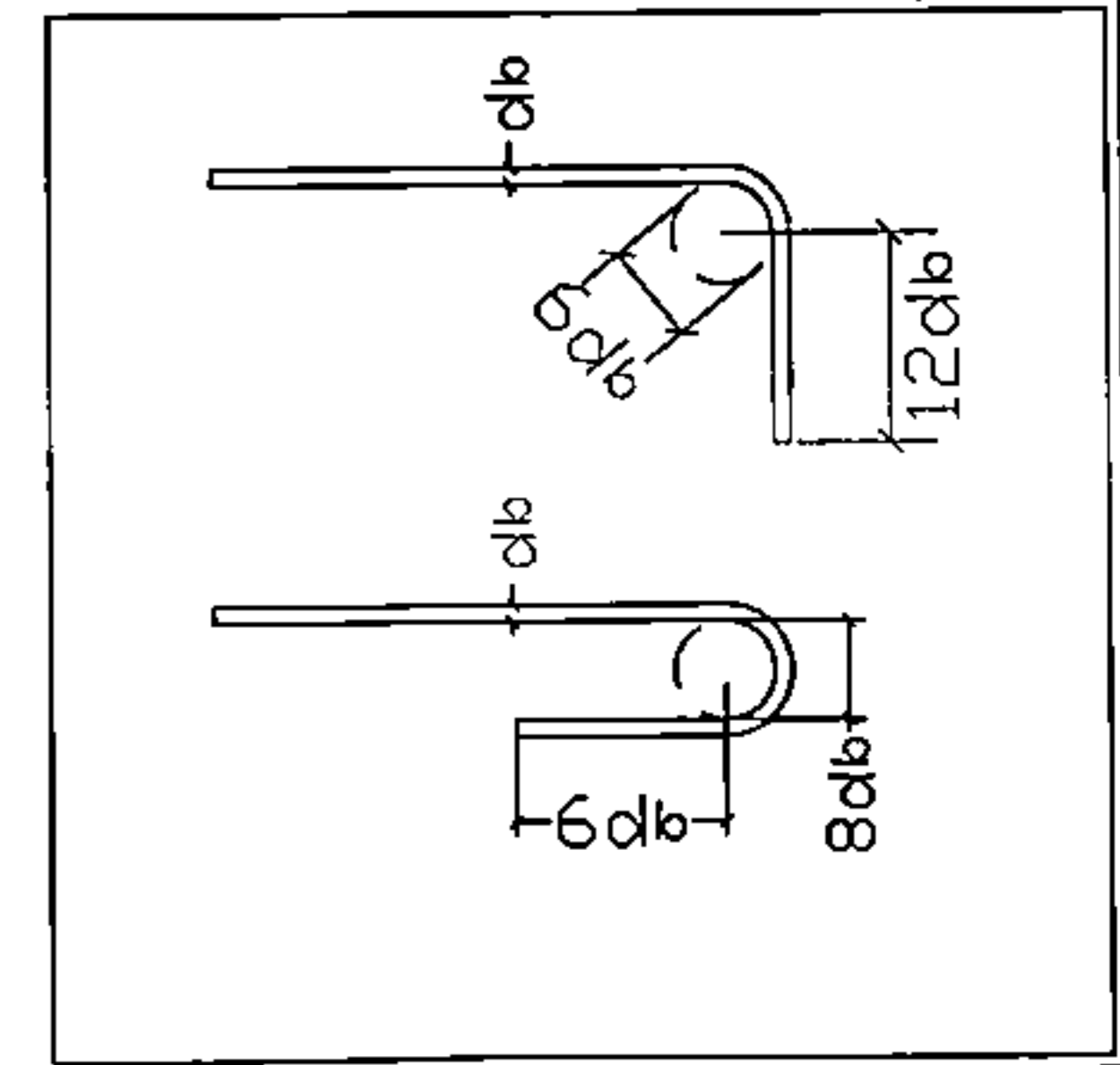
EM-W16 نمای از داخلی دیوار  
Sc: 1/100



View L



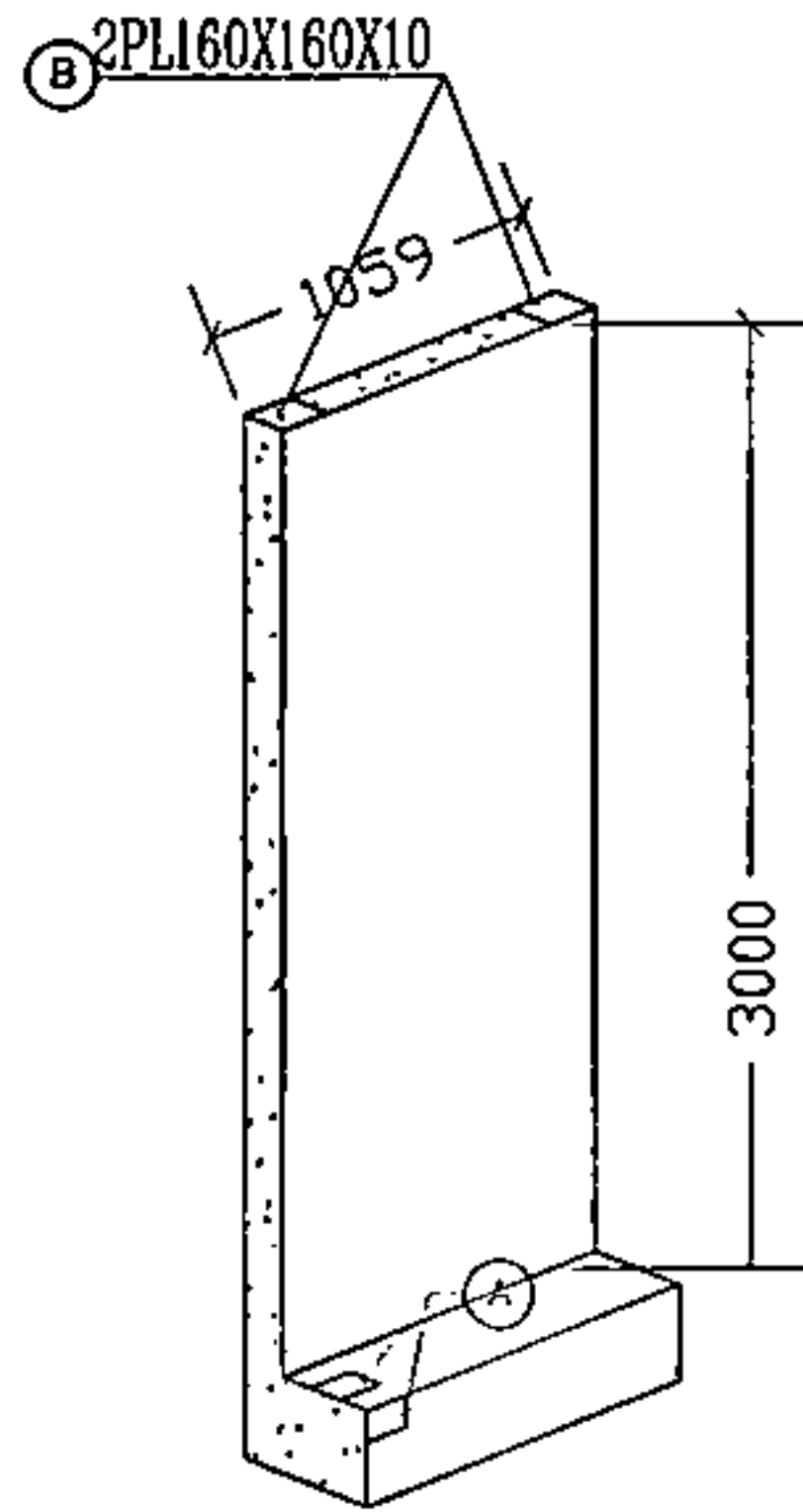
SECTION B-B



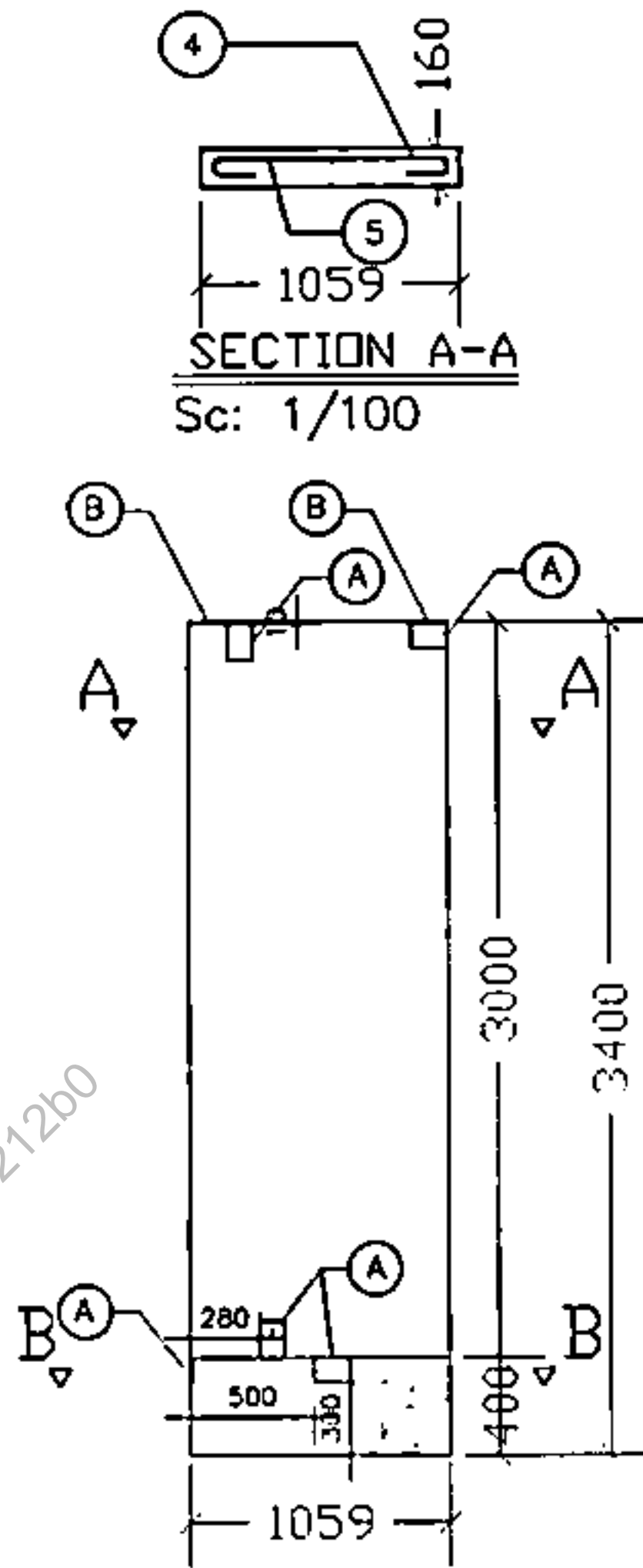
NO.	DATE	SIGN	DATE	DESCRIPTION	REV
					(2)
					(1)
DESIGNED BY:				تعداد: ۱	تایید کننده:
DRAWN BY:				مکان: واحد مهندسی	
CHECKED BY:				موضوع: دیوار فونداسیون پیش ساخته	
APPROVED BY:				تاریخ: 1402/07/22	
SIGN	DATE	MATERIAL	PROJ. NO.	DWC. NO.	EM-W16
		WEIGHT			

مشق تایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 1402  
02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab3112128

موسسه نوین سازان  
حلدینک تخصصی راه و شهرسازی خورسندی  
قرارگاه سازندگان خورسندی  
1401051958

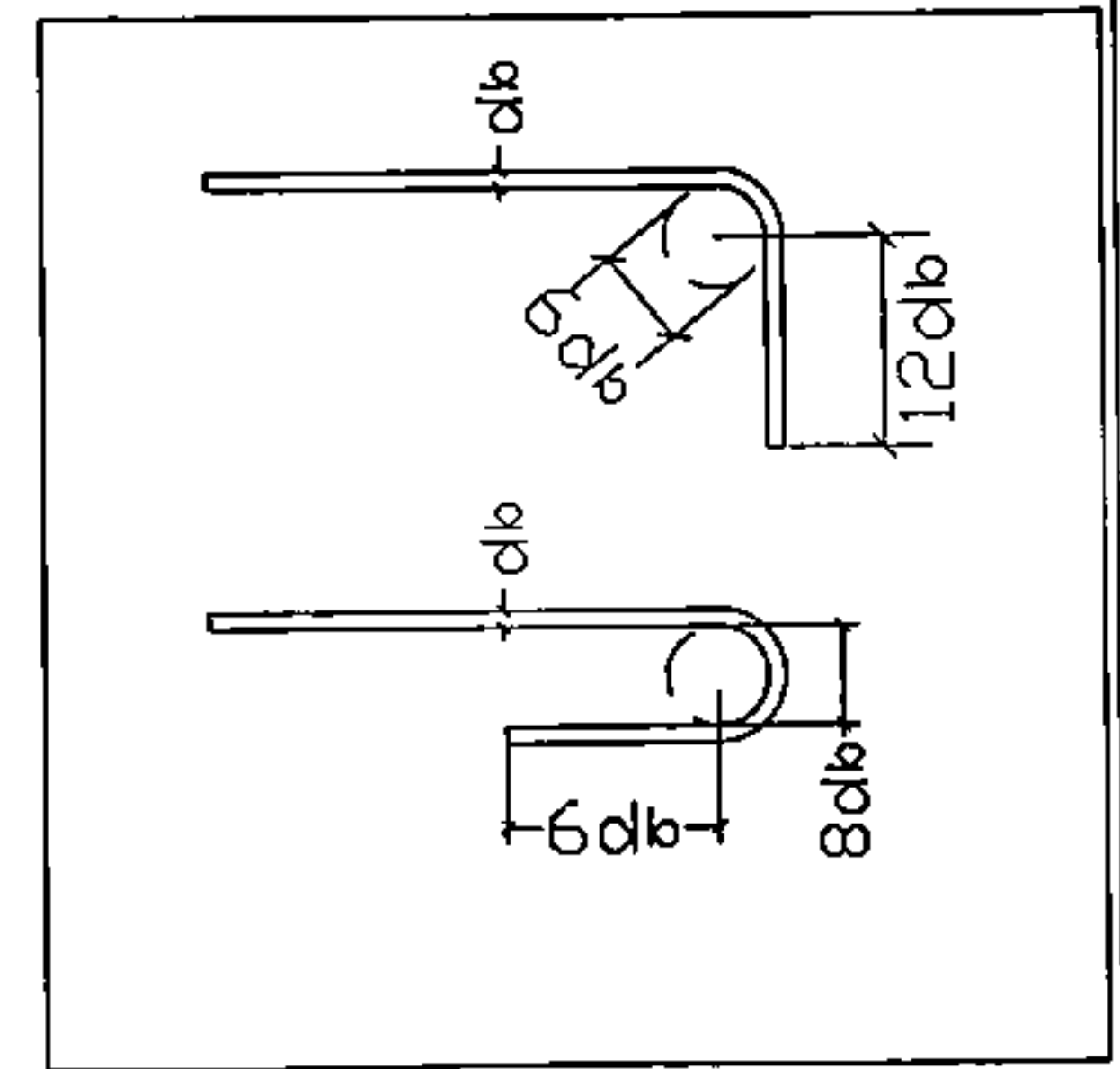
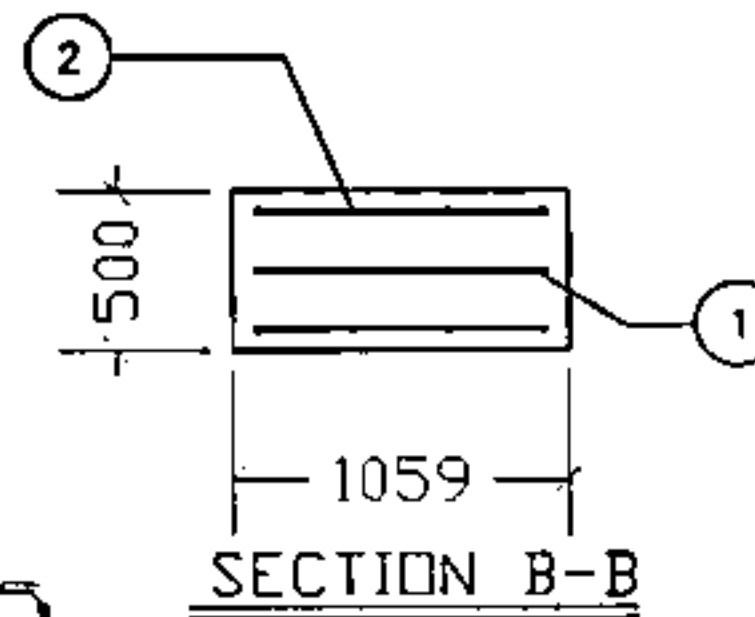
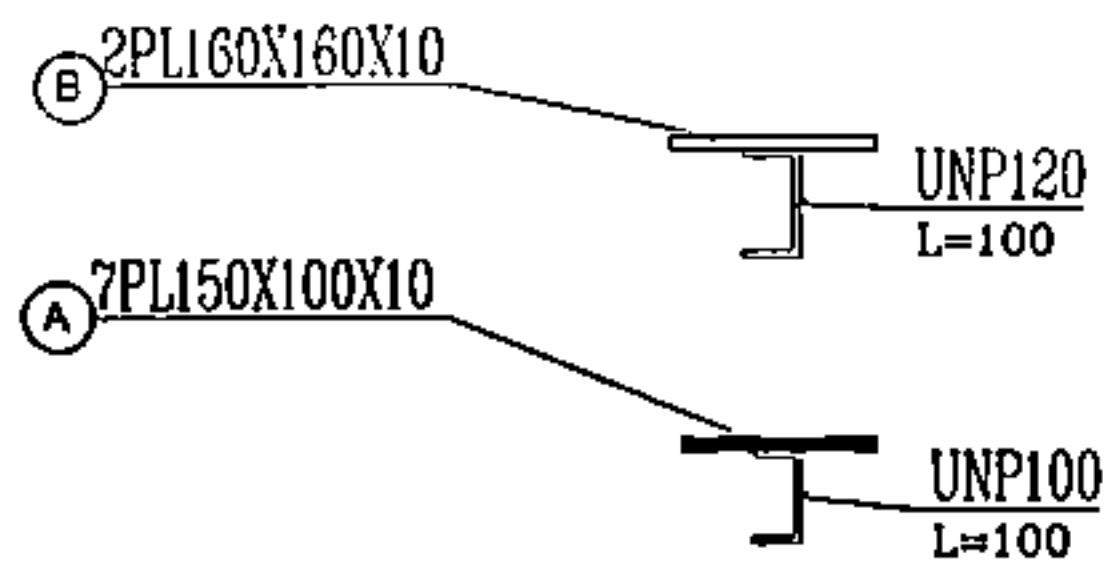
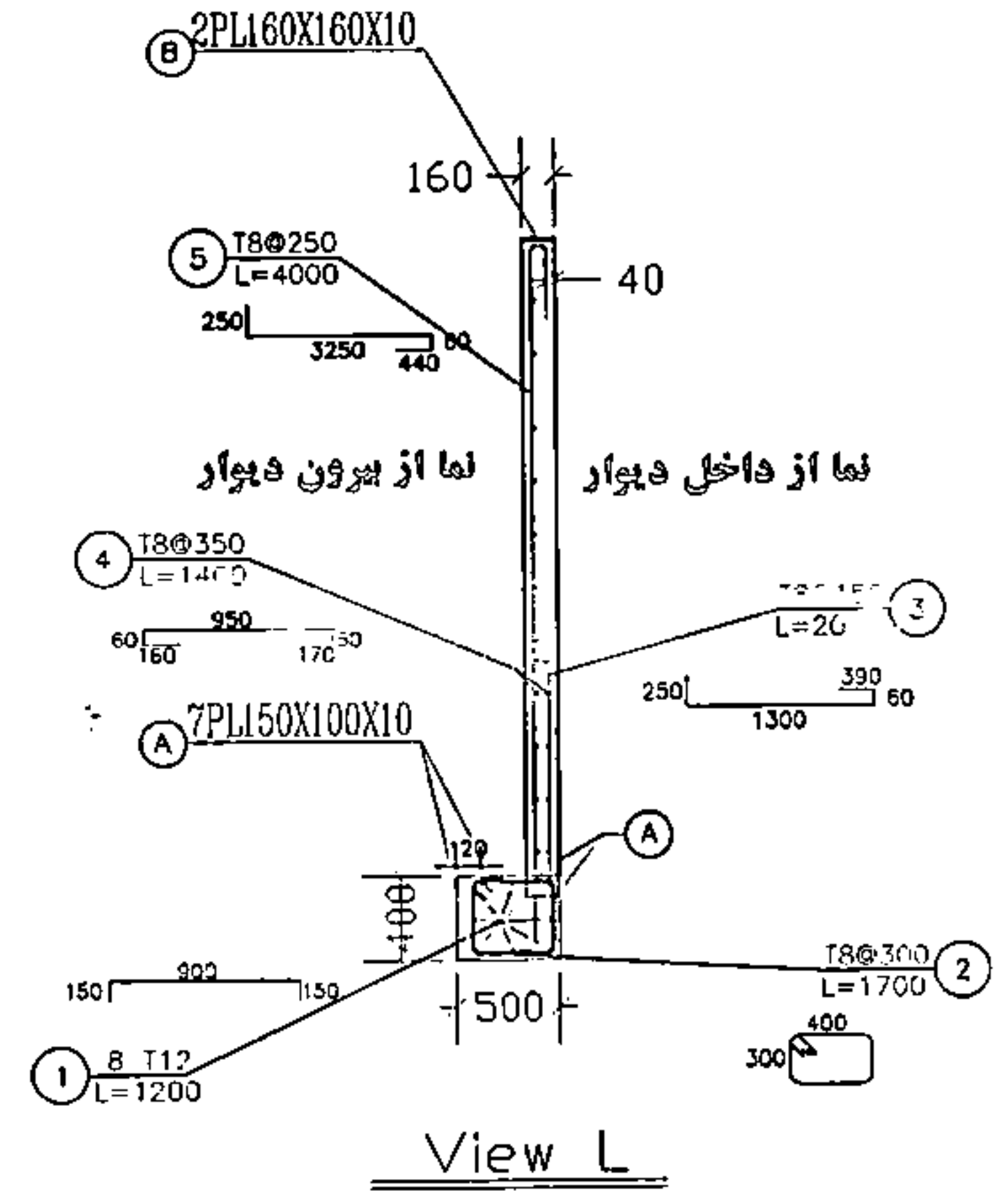


3D EM-W17  
Sc: 1/100  
نما از بیرون دیوار



View L

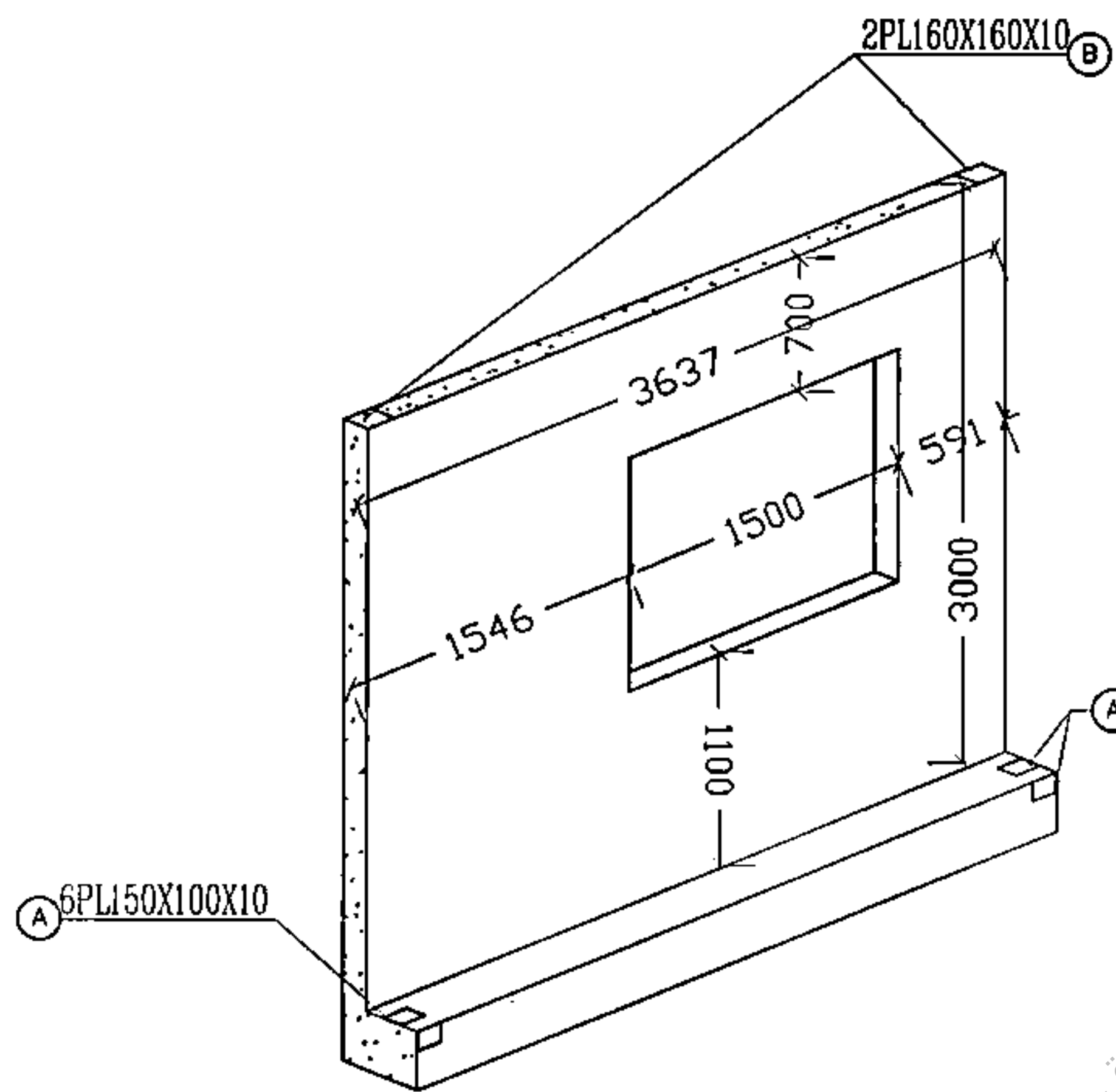
EM-W17 نما از داخلی دیوار  
Sc: 1/100



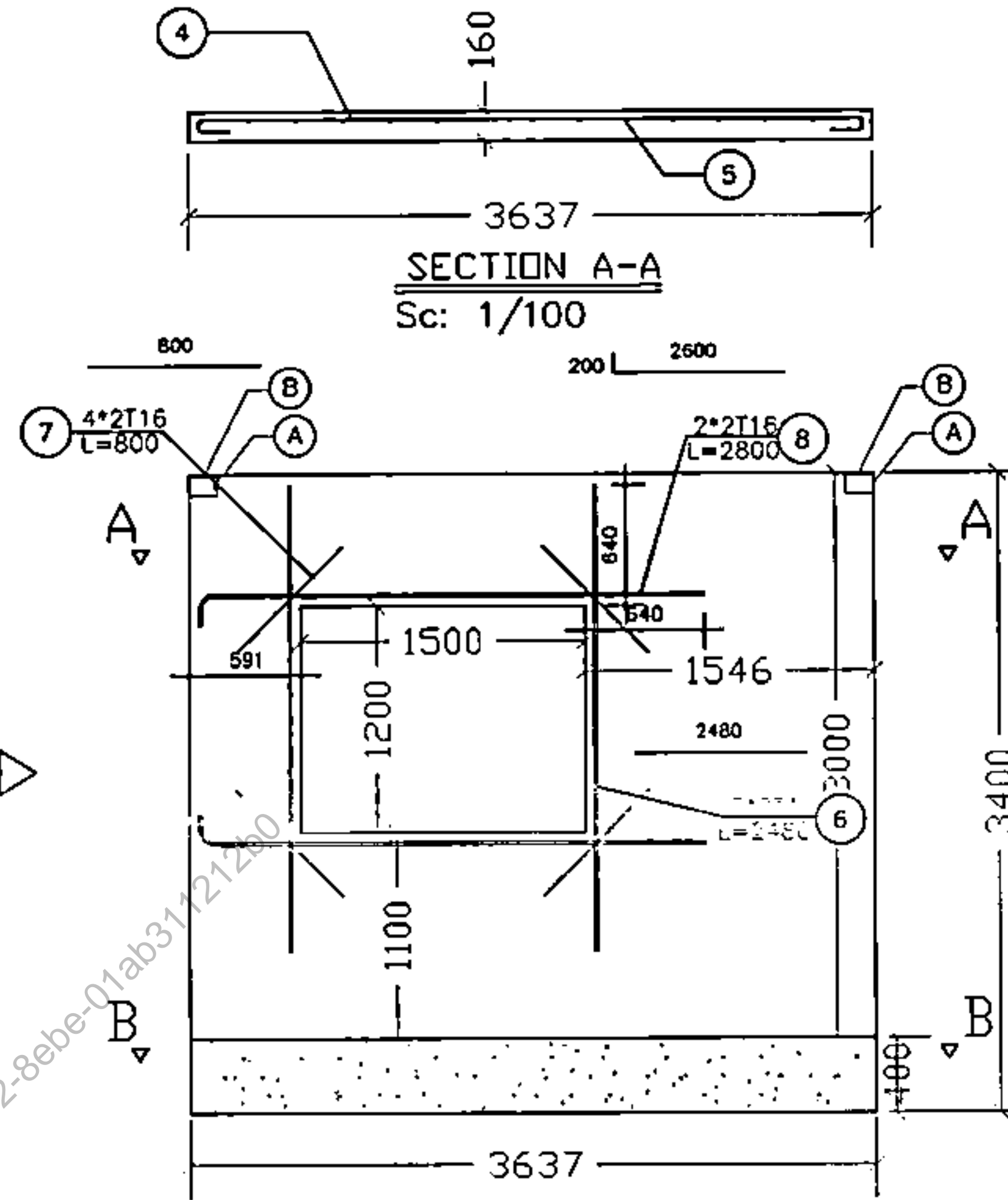
DESIGNED BY:	DATE:	140207.22	MATERIAL:	PROJ. NO.:	EM-W17
DRAWN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	WEIGHT:	DWG. NO.:	

موسسه نوین سازان  
محلینک تخصصی راه و شهرسازی مرستند  
قرارگاه سازندگان آزاد

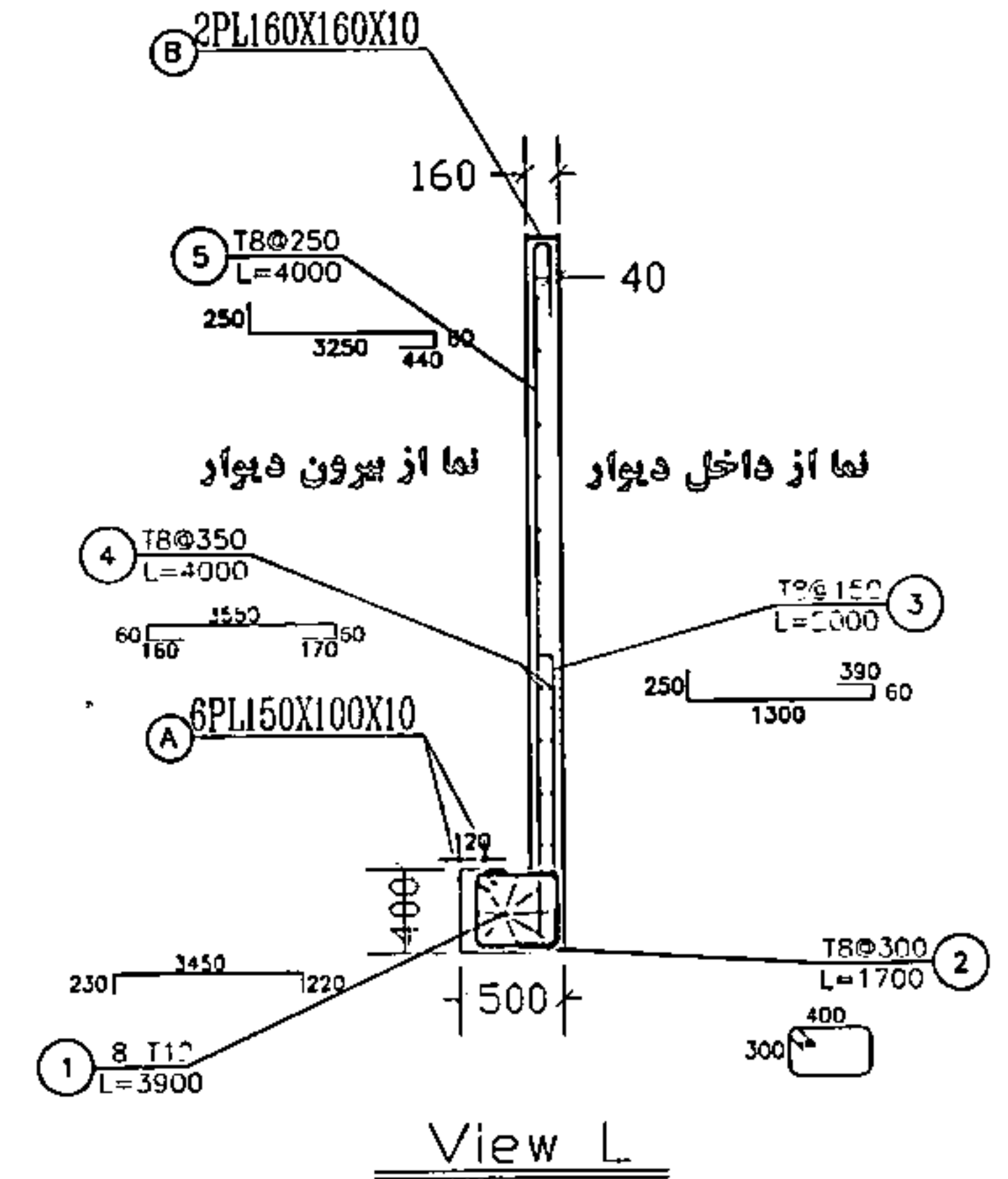
شقایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 1402  
02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab311212b0



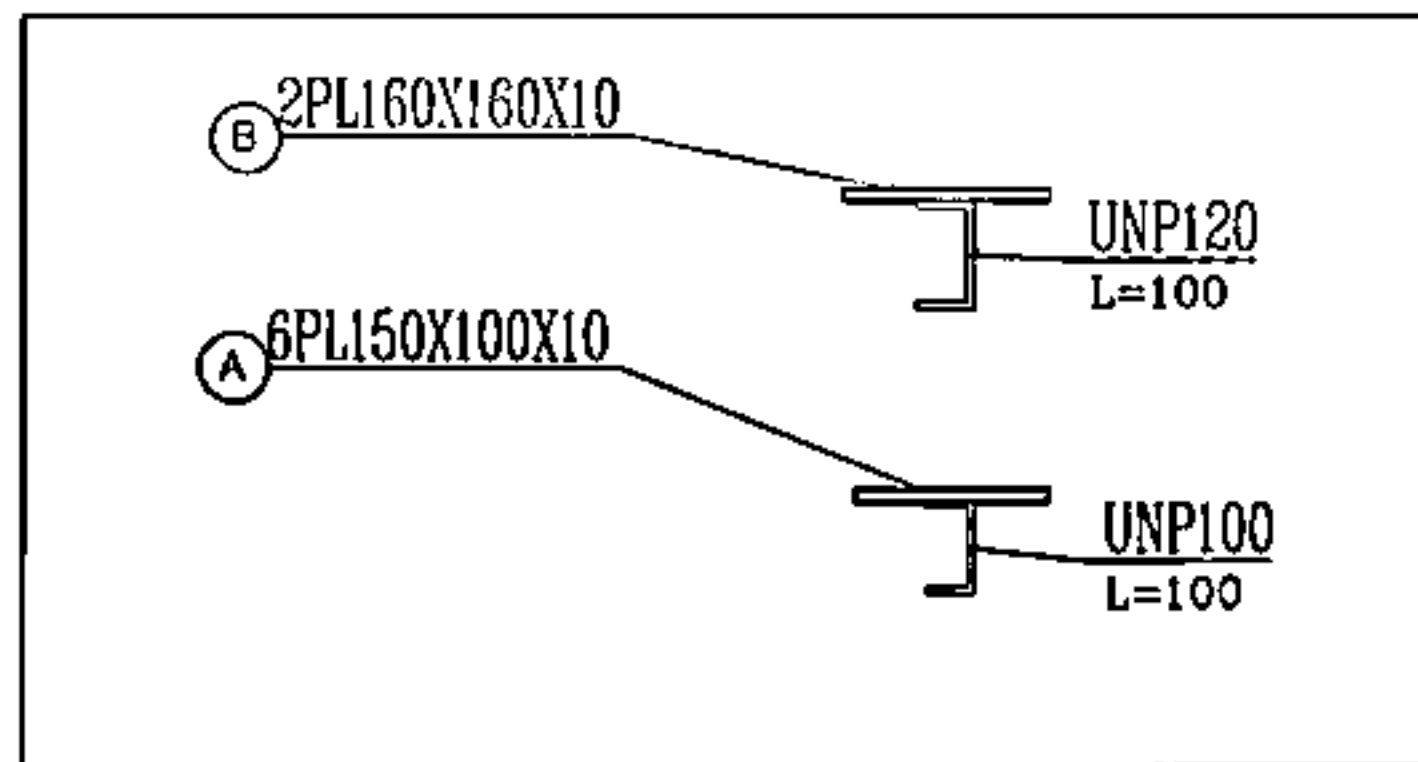
3D EM-W18  
Sc: 1/100  
نمای از بیرون دیوار



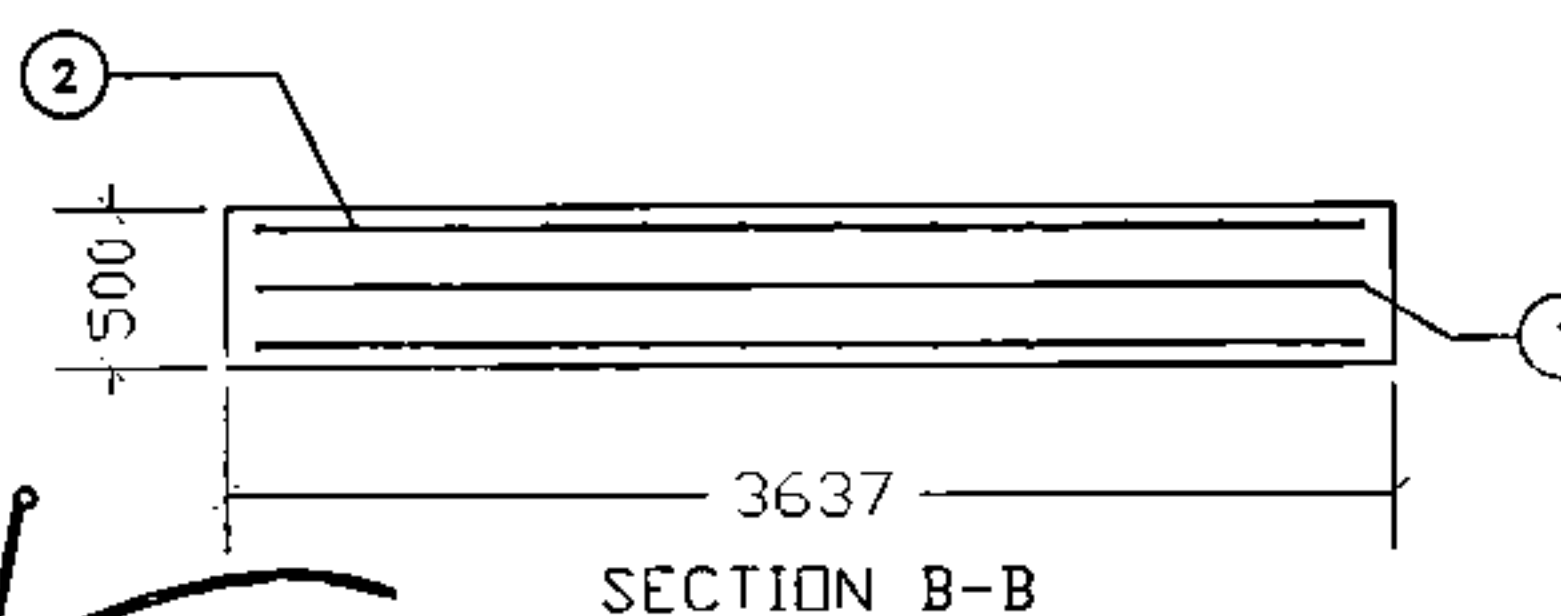
EM-W18 نمای از داخل دیوار  
Sc: 1/100



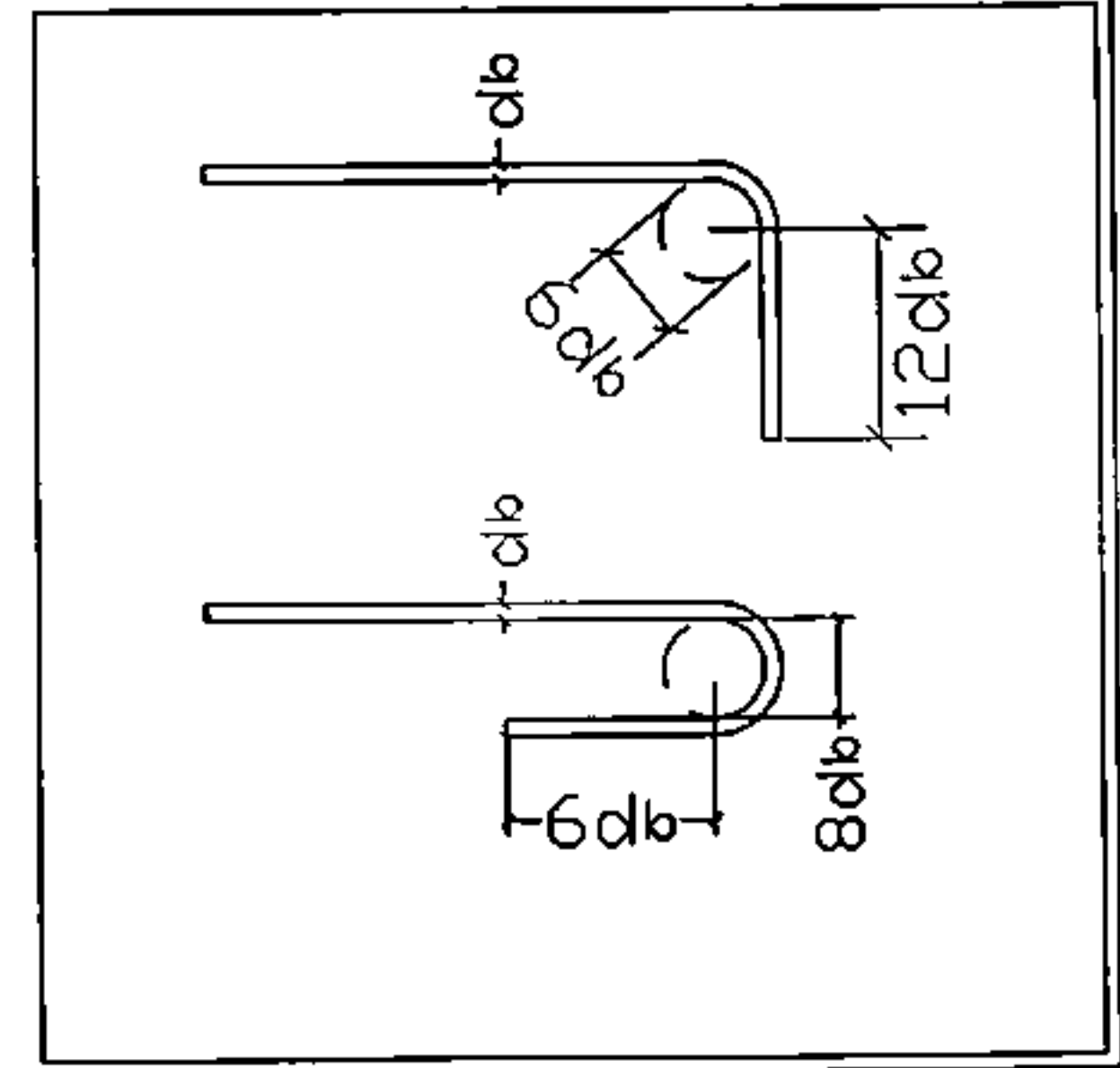
View L



Scale	1/100	SP.N	DATE	DESCRIPTION	REV
APPROVED	CHECKED	DATE	DESCRIPTION	REV	تغییرات
FOR CONSTRUCTION	FOR DESIGN	FOR APPROVAL	FOR COORDINATION	FOR COMMENTS	FOR REVIEW
<p>Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان</p> <p>وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات</p> <p>کارفرما: احداث مهدکودک</p> <p>معاونت: دیوار فونداسیون پیش ساخته</p> <p>تاریخ: 1402.07.22</p> <p>PROJ. NO. EM-W18</p> <p>DWG. NO. EM-W18</p>					



SECTION B-B

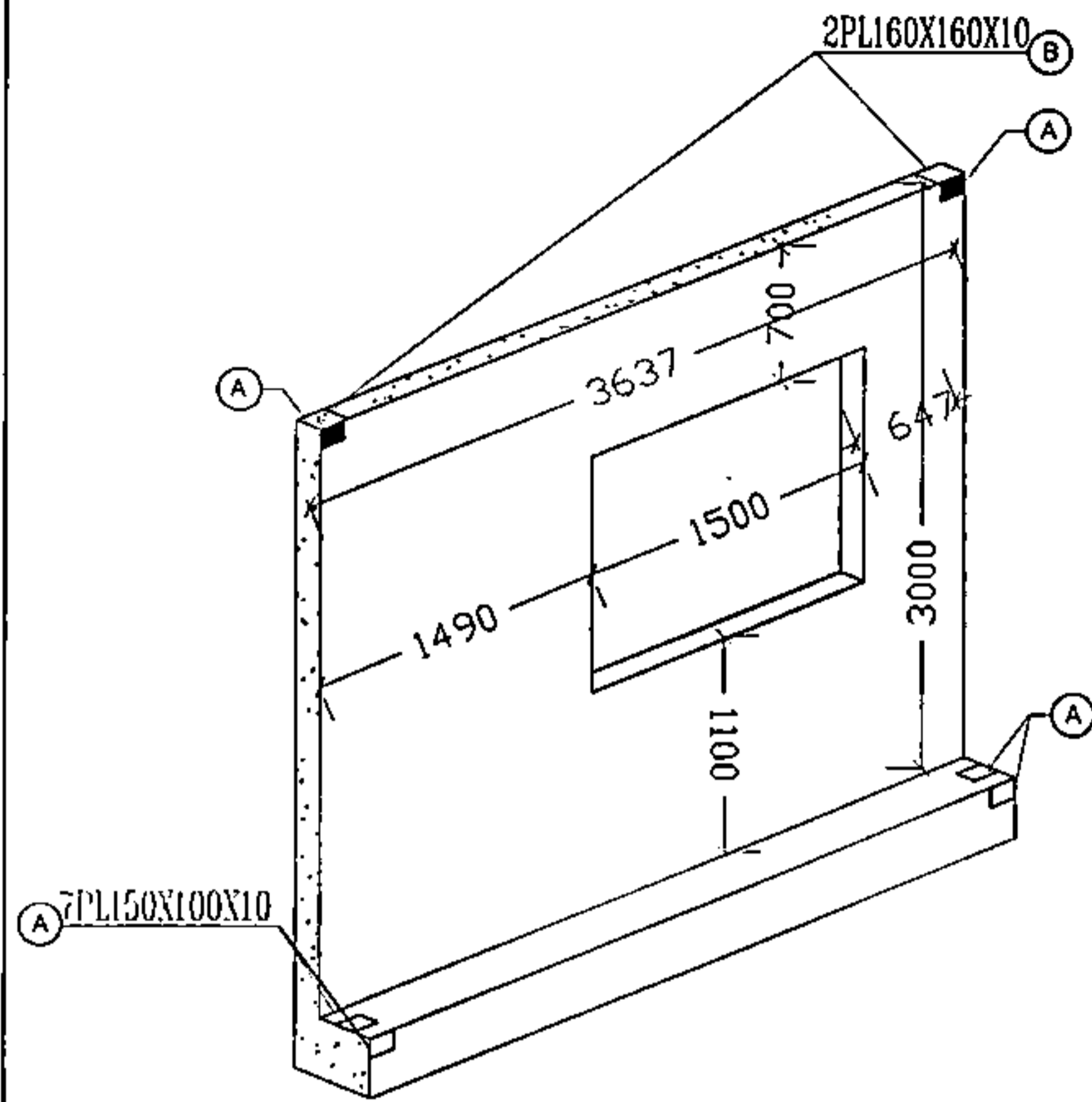


شقایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 1402  
02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab31721200

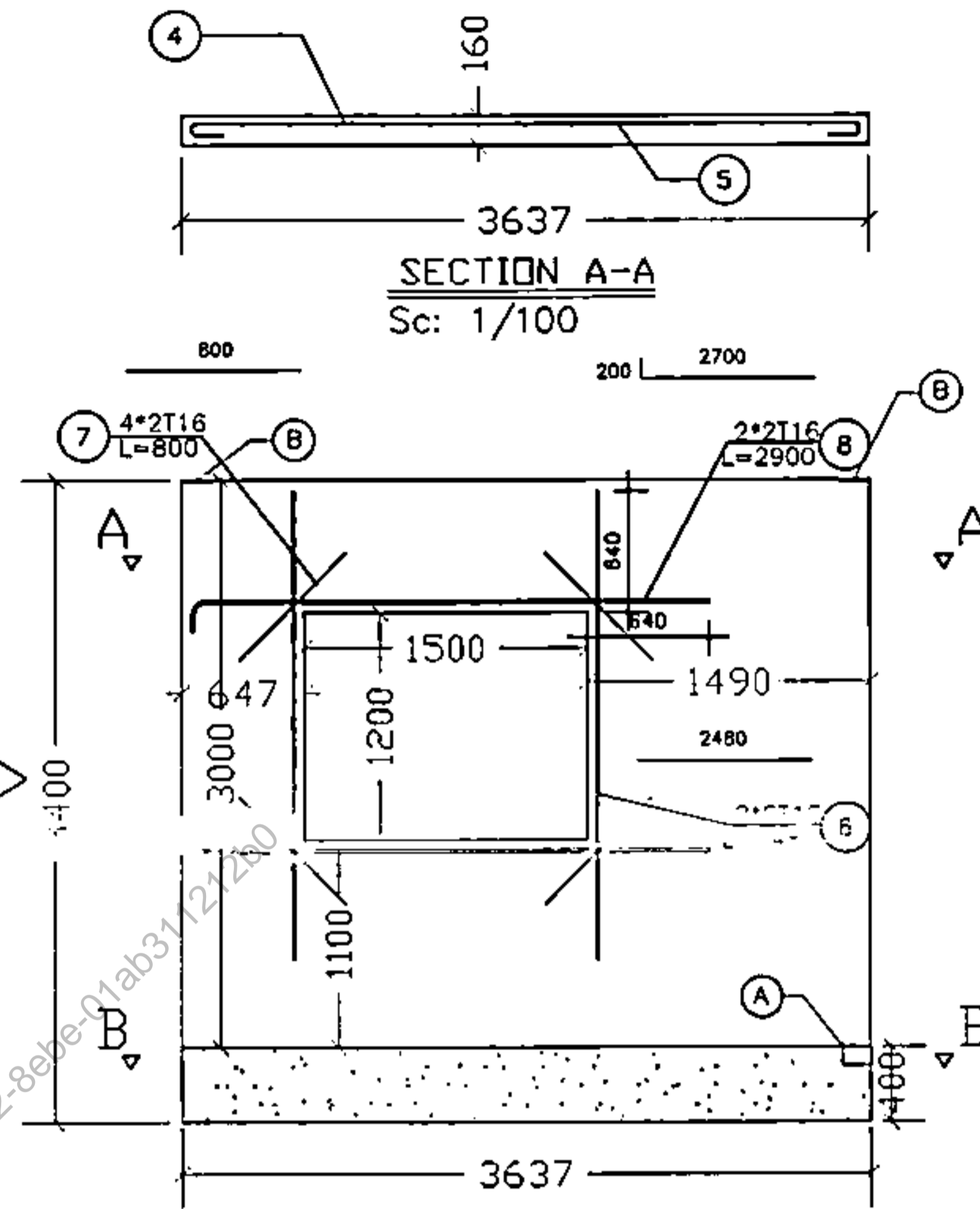
موسسه نوین سازان  
مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
قره‌گاه سازندگان





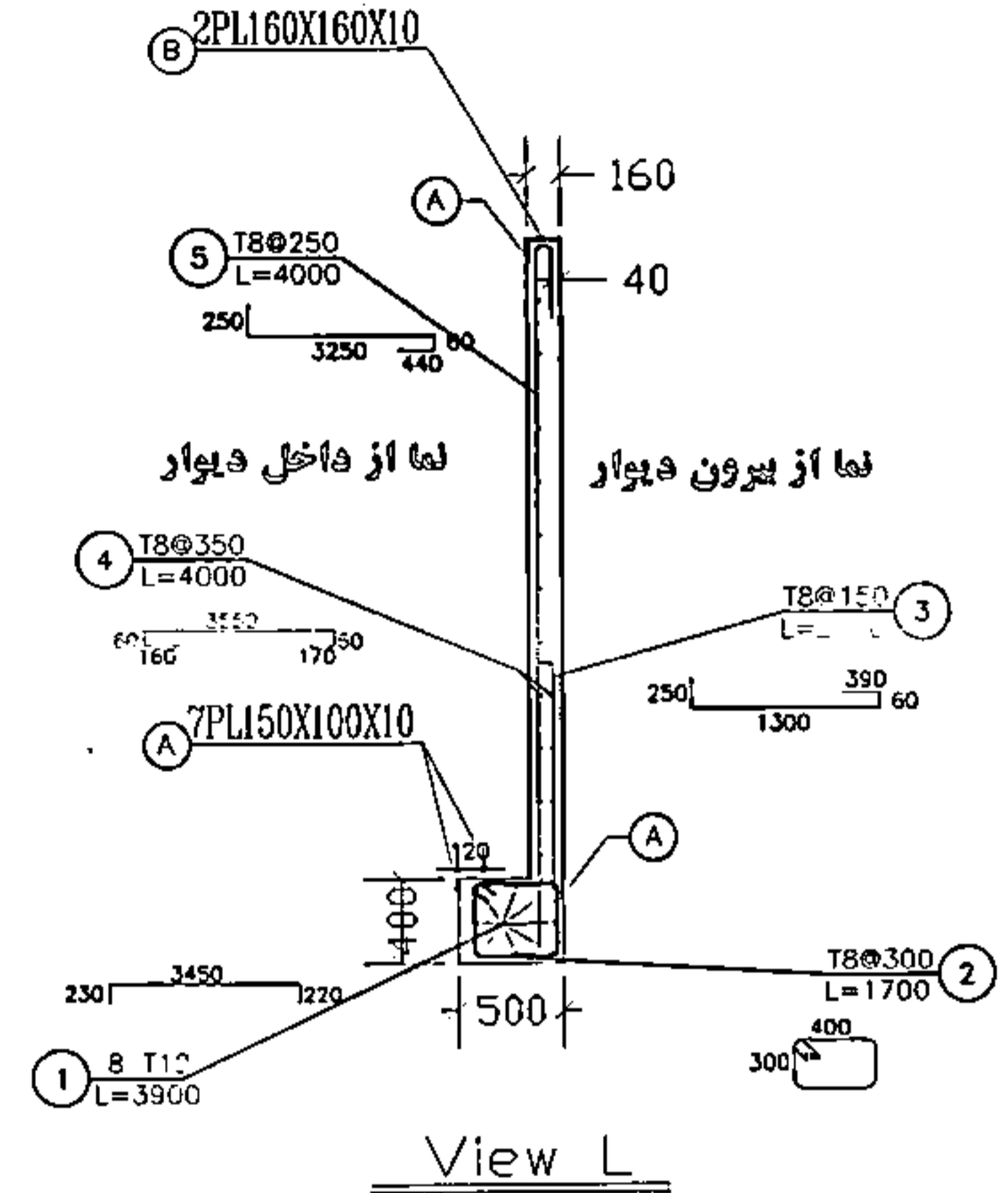


3D EM-W21  
نمای داخلی دیوار 1/100

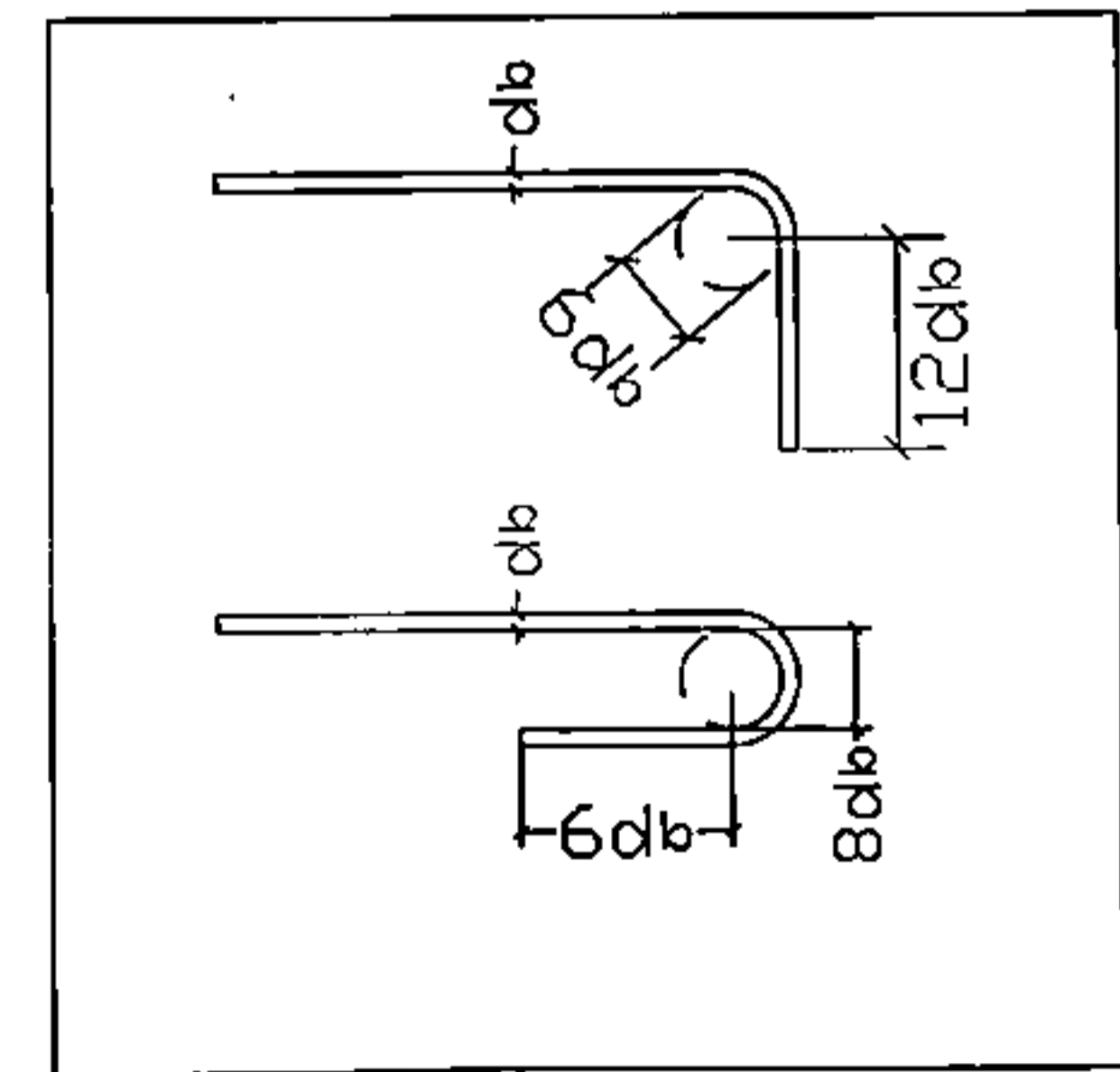
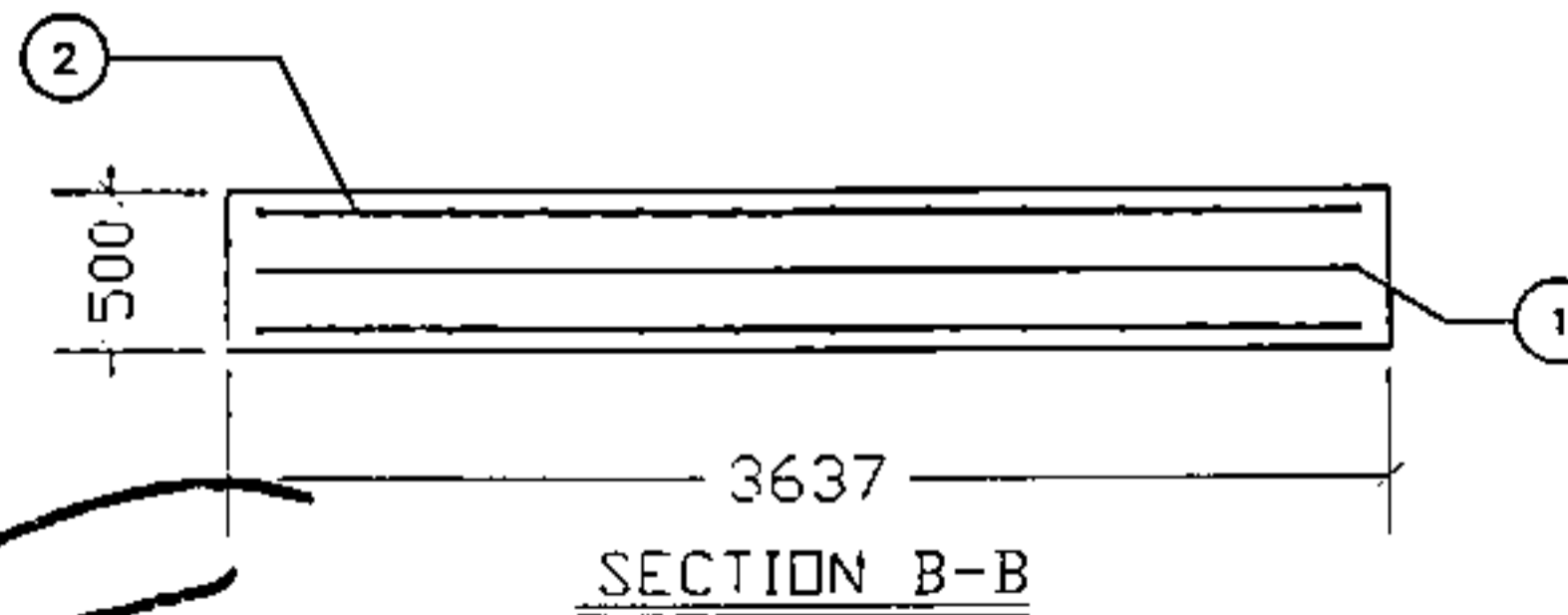
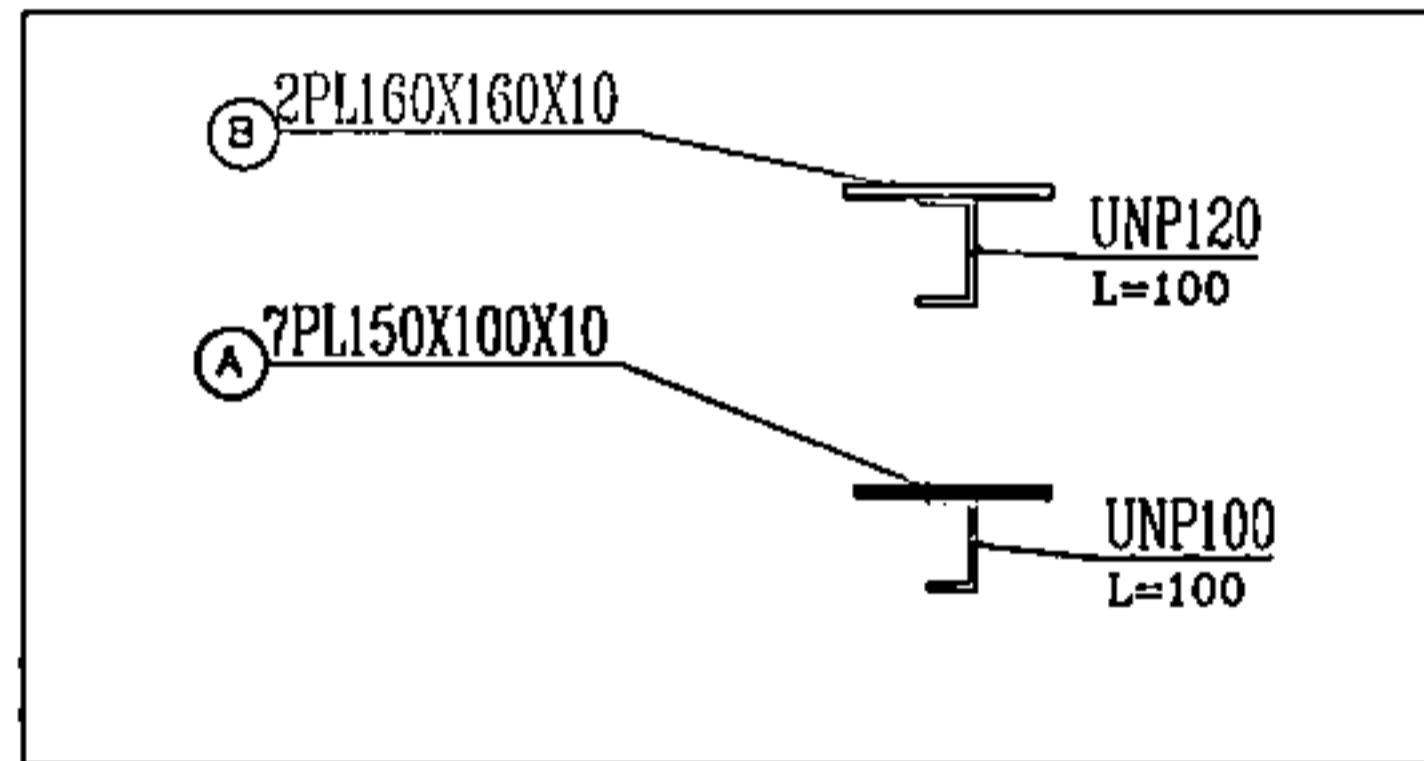


View L

EM-W21 نمای بیرون دیوار  
Sc: 1/100



View L



DATE	SKN	DATE	DESCRIPTION	BY

برای اجرائی  
 FOR CONSTRUCTION  
 برای مناقصه  
 FOR TENDER  
 برای تصویب  
 FOR APPROVAL  
 برای هماهنگی  
 FOR COORDINATION  
 برای اظهار نظر  
 FOR COMMENTS  
 برای مطالعه  
 FOR REVIEW

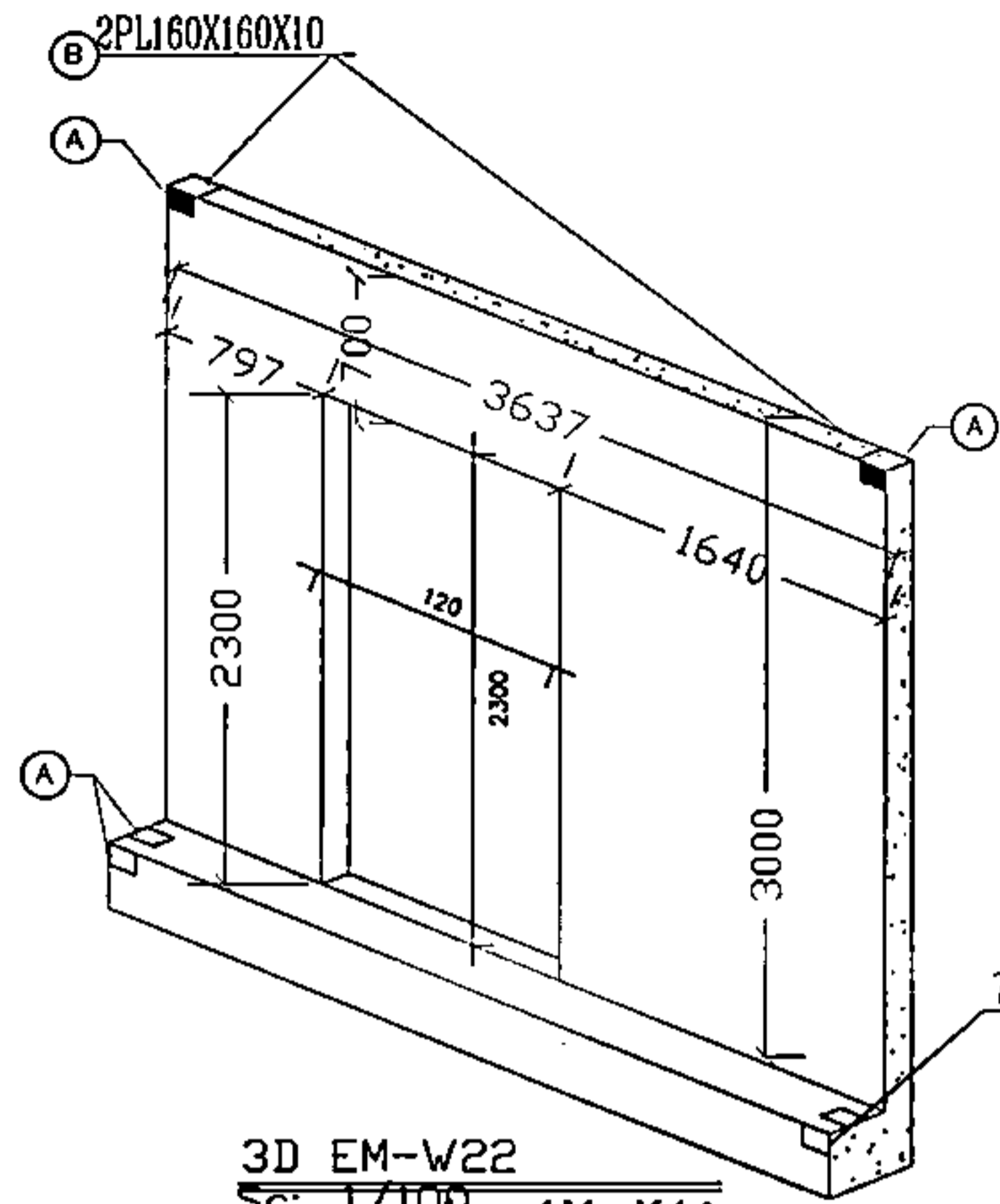
Novin Sazan Institute  
موسسه نوین سازان

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

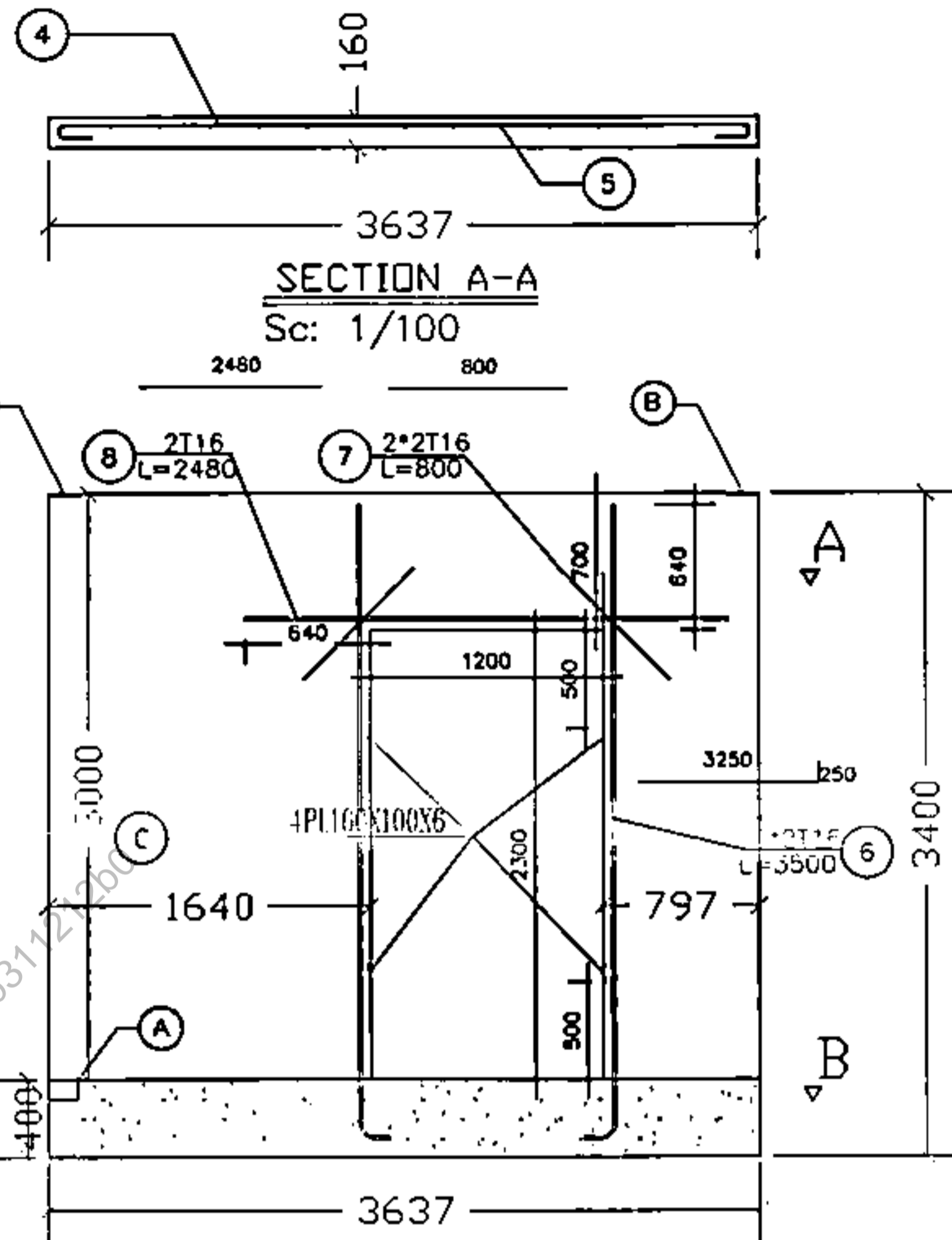
DESIGNED BY:	تاریخ:	1402/07/22	MATERIAL WEIGHT	PROJ. NO.	EM-W21
DRAWN BY:	تاریخ:			DWG. NO.	
CHECKED BY:	تاریخ:				
APPROVED BY:	تاریخ:				

شقایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 1402  
02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab31121240

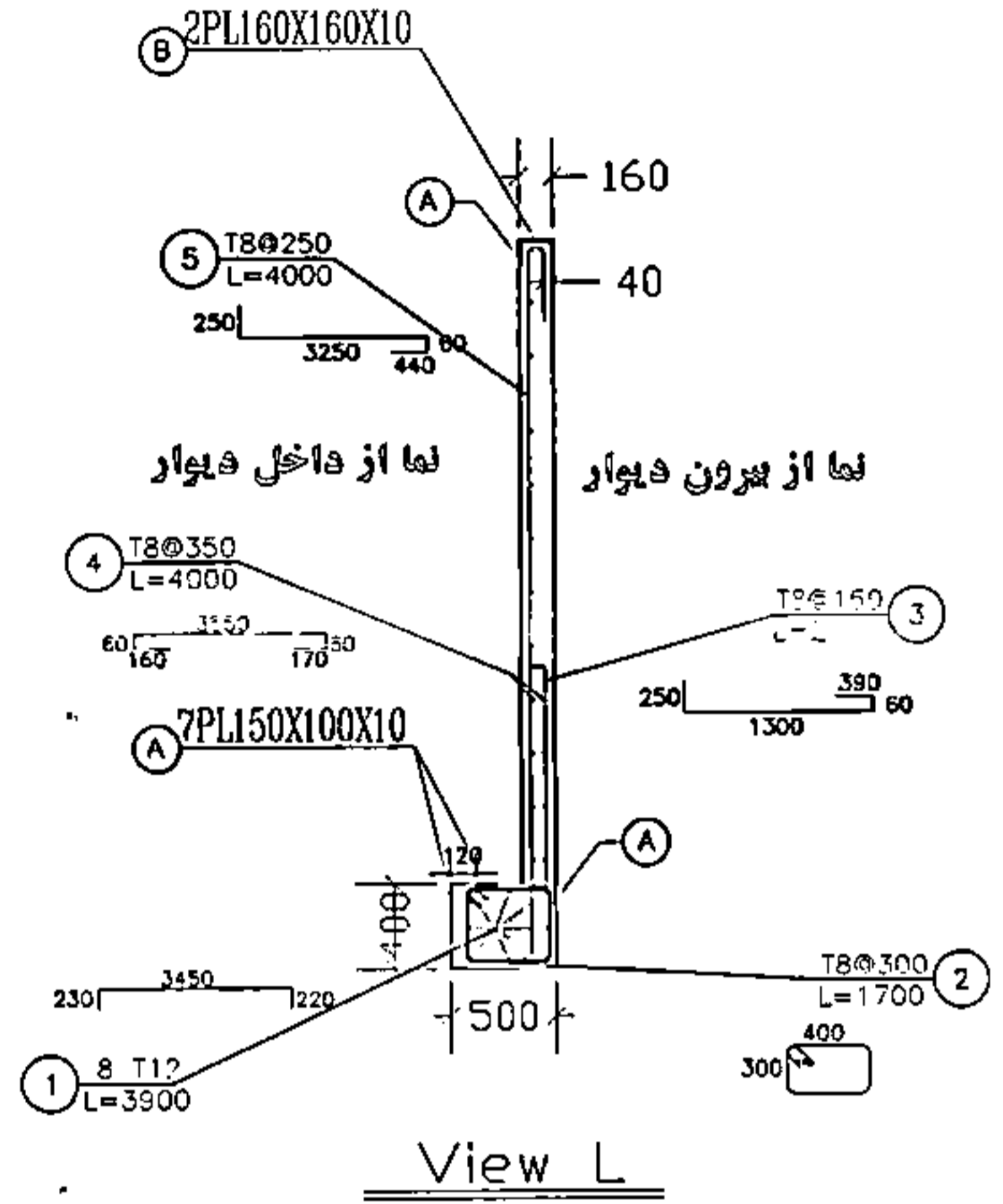
موسسه نوین سازان  
موسسه تخصصی راه و شهرسازی  
قرارداد شماره 1402/07/22



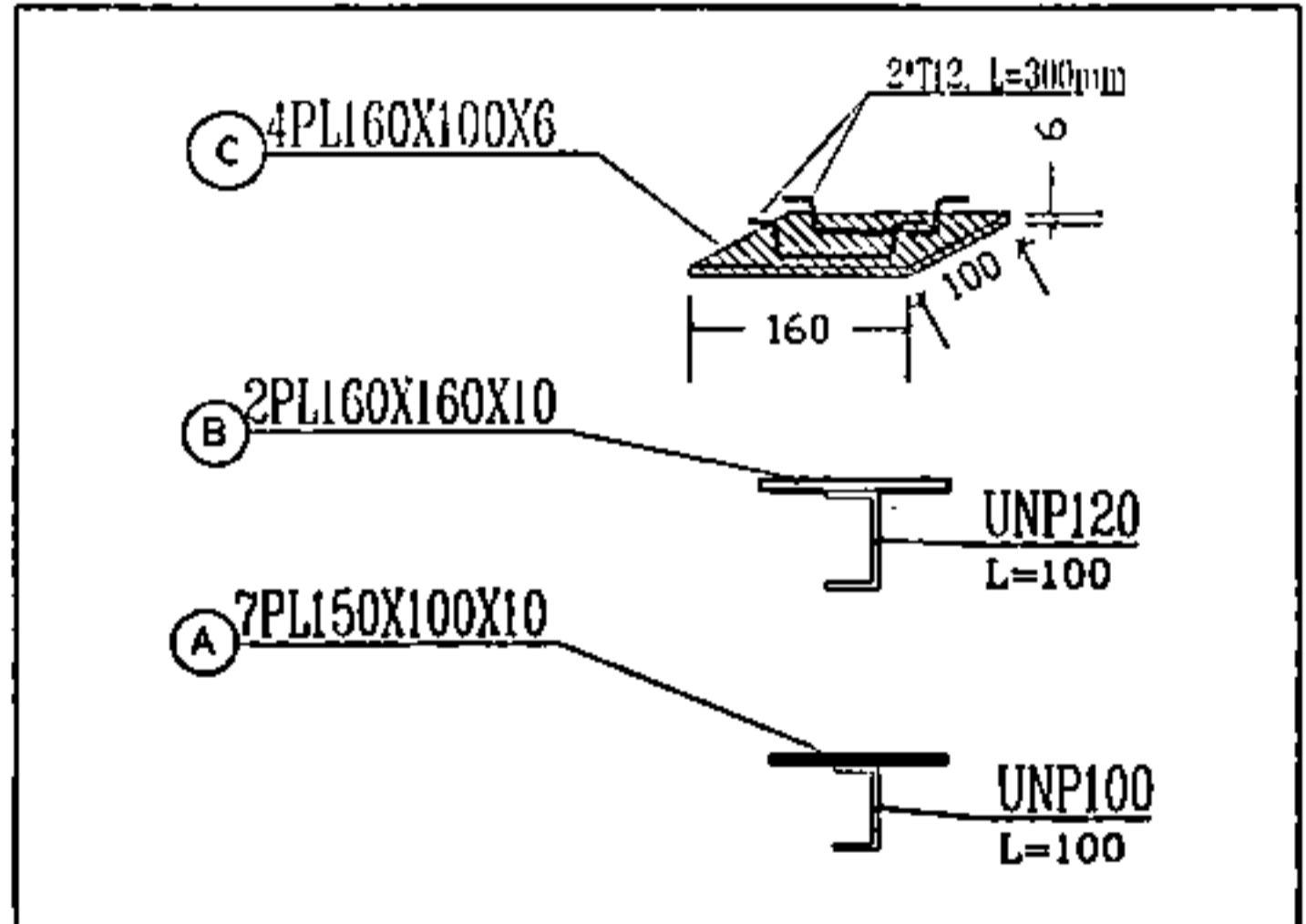
3D EM-W22  
نمای داخلی دیوار  
Sc: 1/100



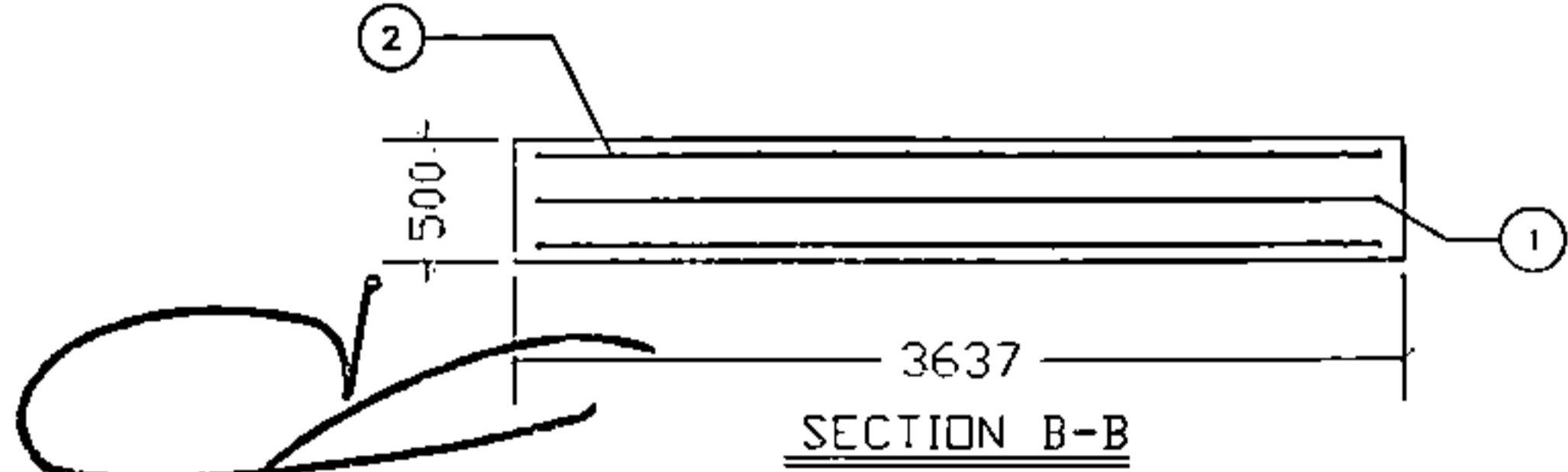
EM-W22 نمای بیرون دیوار  
Sc: 1/100



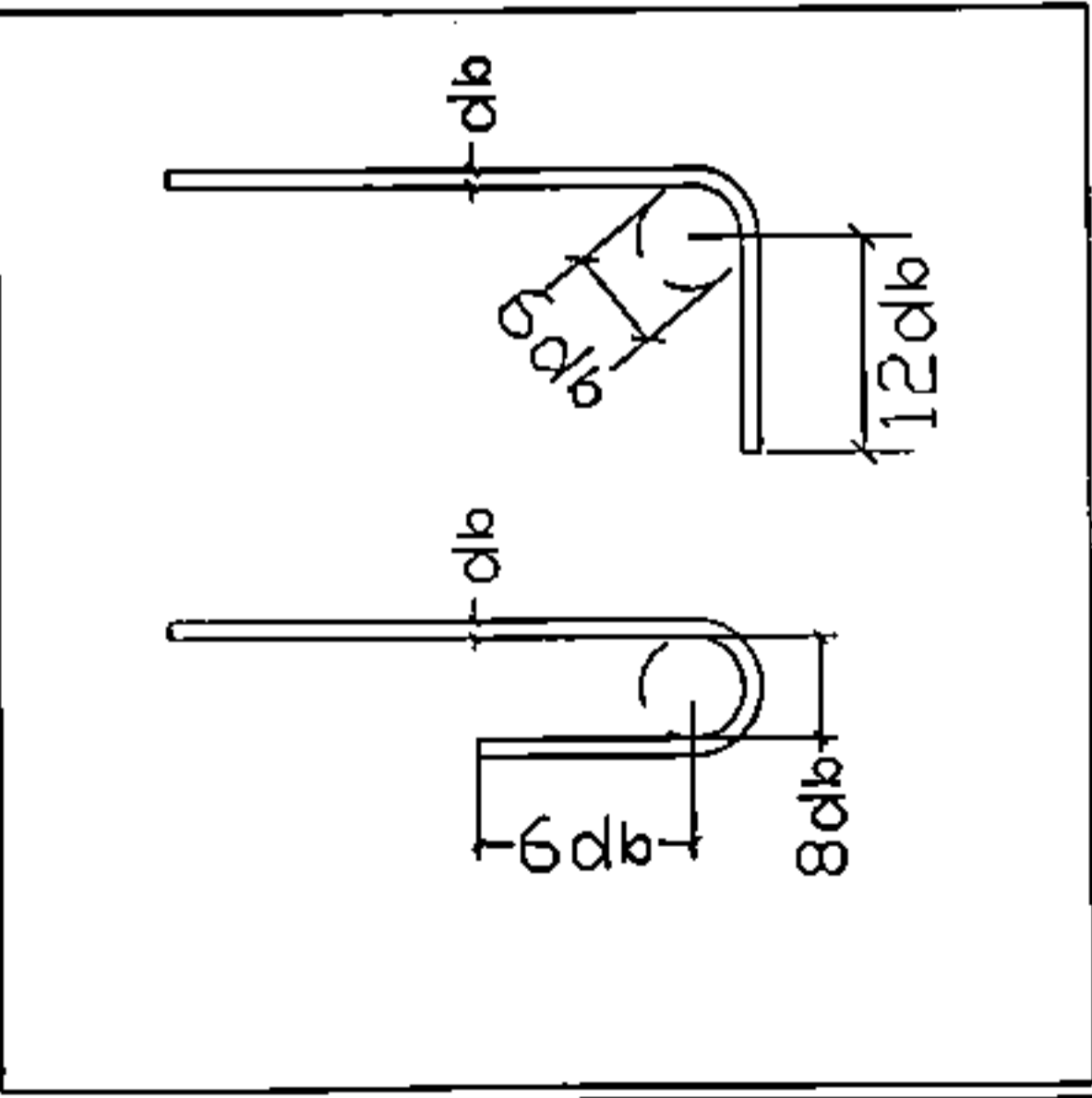
View L



REV	DESCRIPTION	DATE	BY
(1)			
(2)			
APPROVED: _____ FOR CONSTRUCTION: <input checked="" type="checkbox"/> FOR LAYOUT: <input type="checkbox"/> FOR APPROVAL: <input type="checkbox"/> FOR COORDINATION: <input type="checkbox"/> FOR COMMENTS: <input type="checkbox"/> FOR REVIEW: <input type="checkbox"/>			
Novin Suzan Institute موسسه نوین سازان			
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات			
DESIGNED BY:	مهندس	PROJ. NO.	1402.07.22
DRAWN BY:	مهندس	DWG. NO.	EM-W22
CHECKED BY:	مهندس		
APPROVED BY:	مهندس		
	MATERIAL		
	WEIGHT		

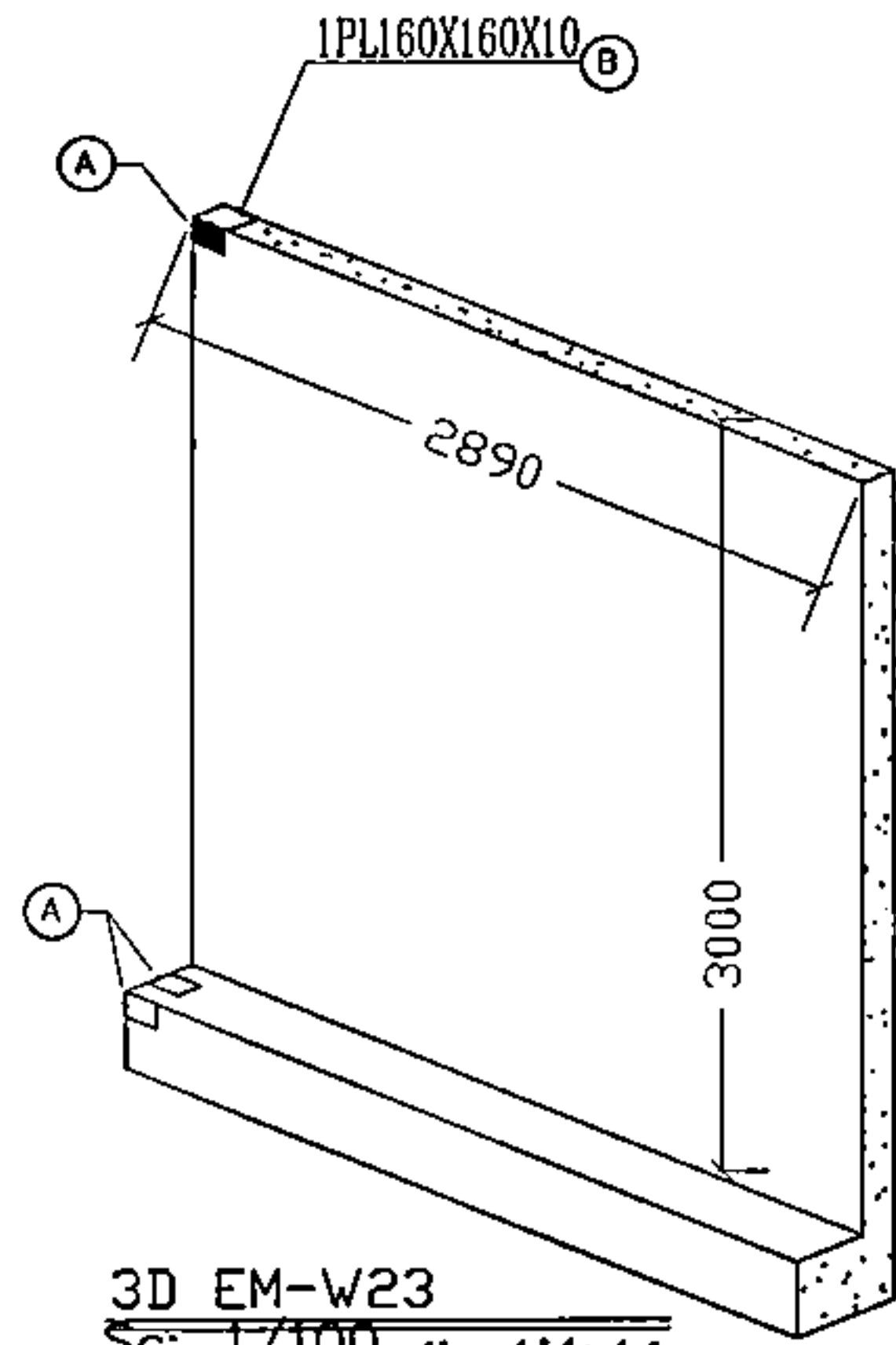


SECTION B-B

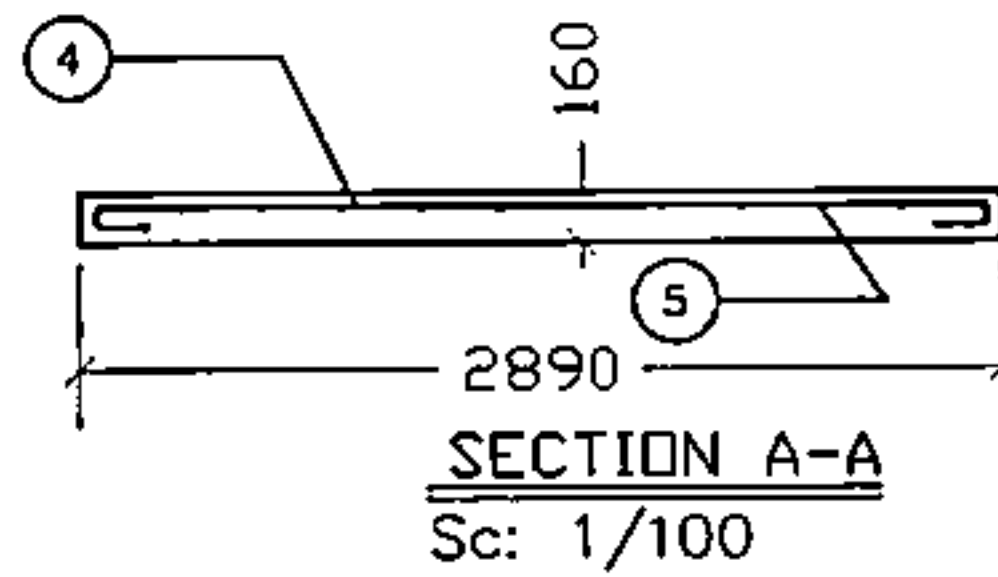


موسسه نوین سازان  
 مهندسین مشاور  
 140182991  
 قرارداد شماره 1402/07/22

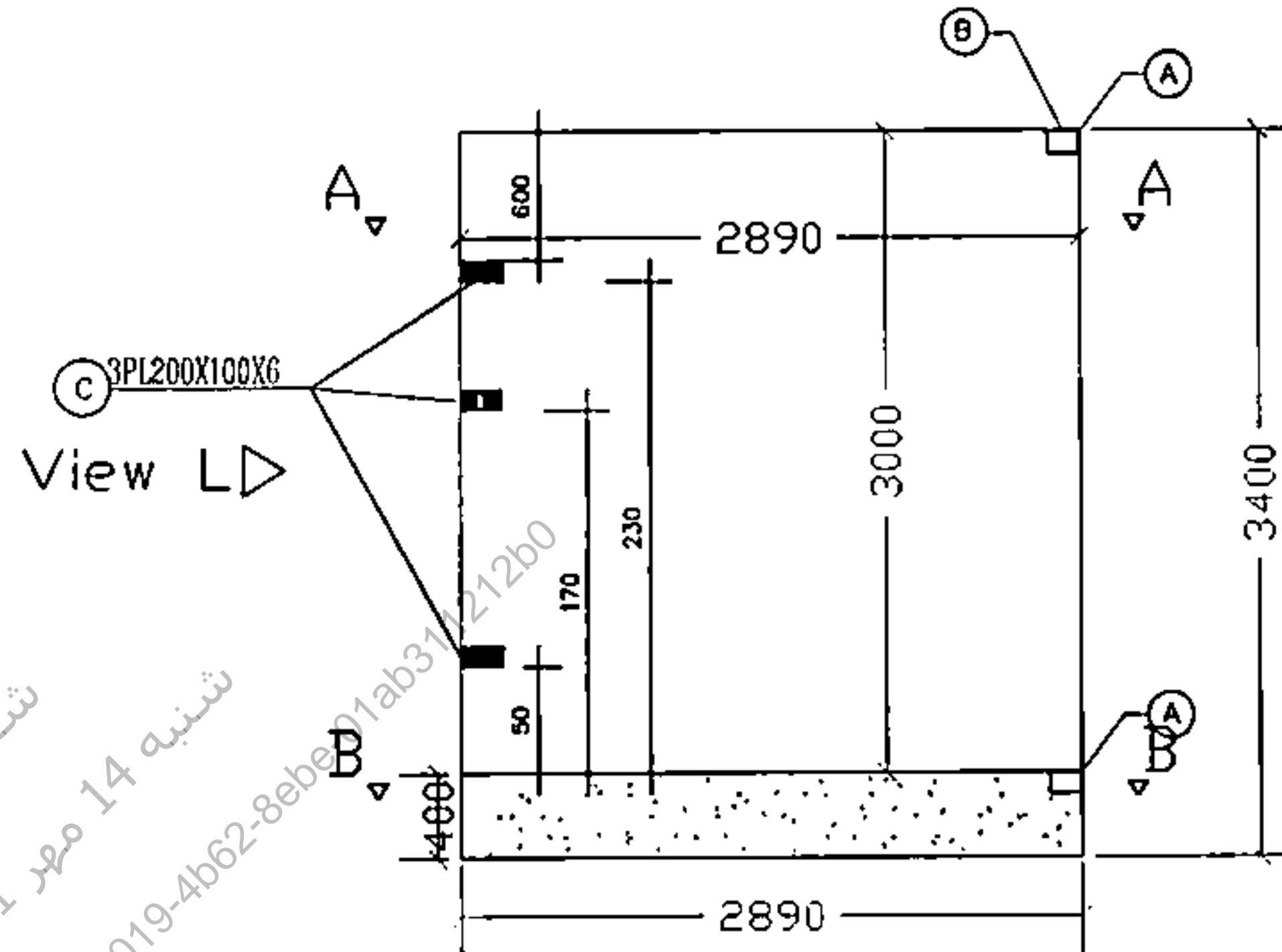
شقایق خورسندی  
 14:31 مهر 14  
 02828a11-c019-4b62-8eb6-01ab311226b0



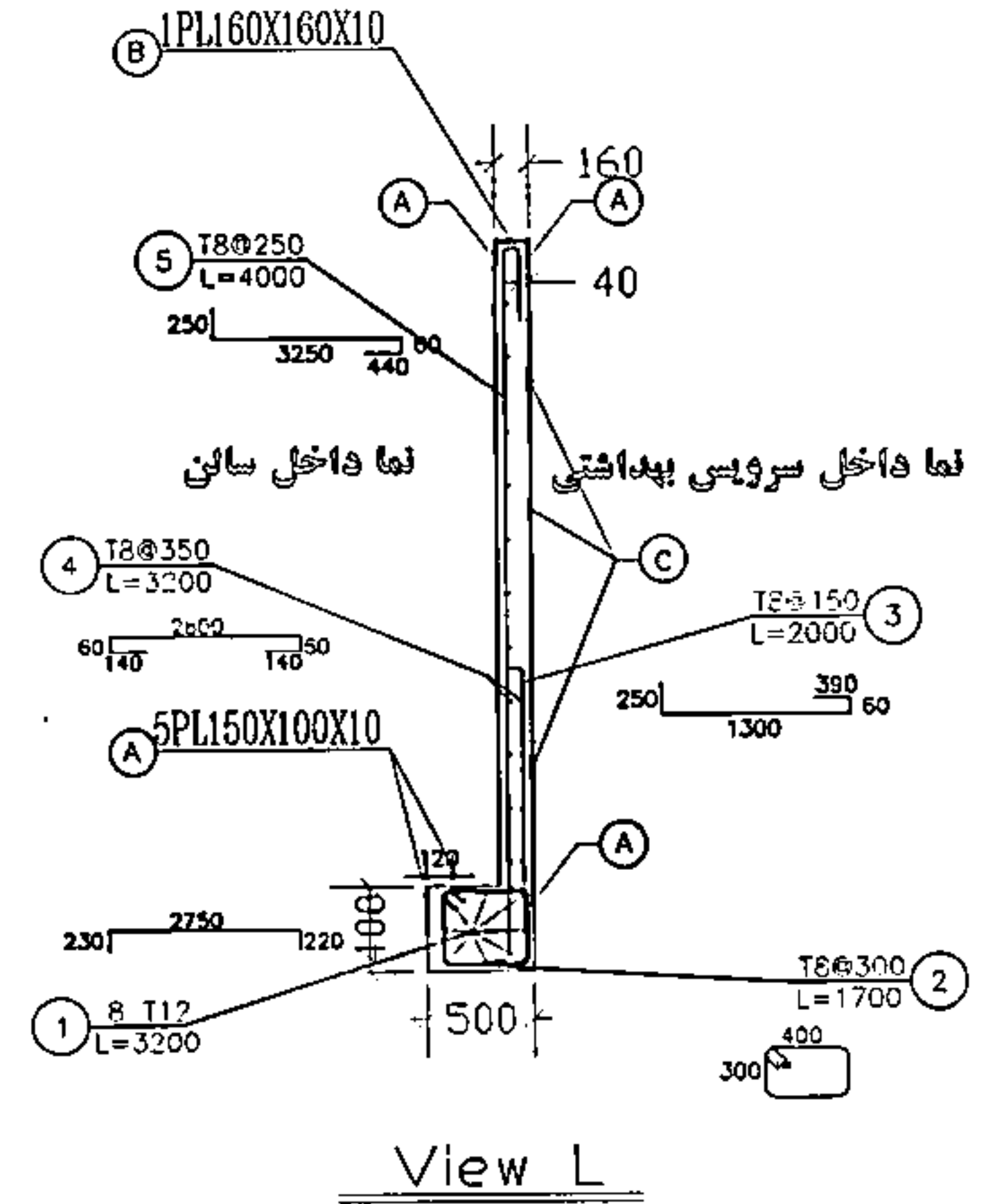
3D EM-W23  
نما داخلی سانی  
Sc: 1/100



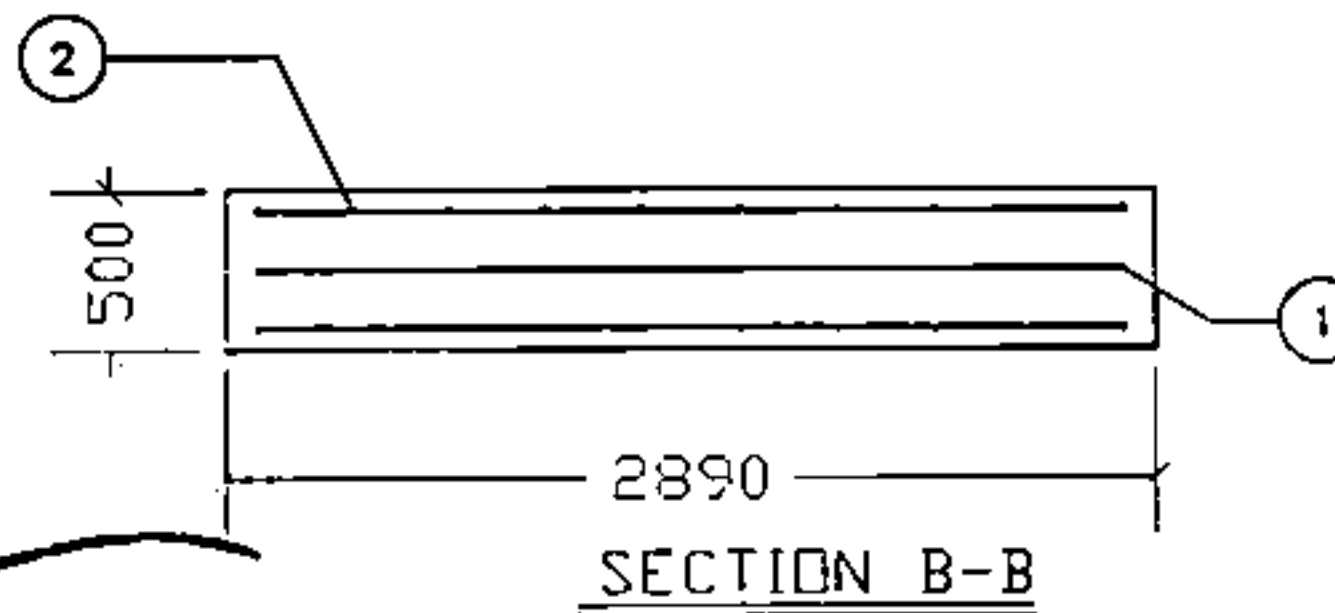
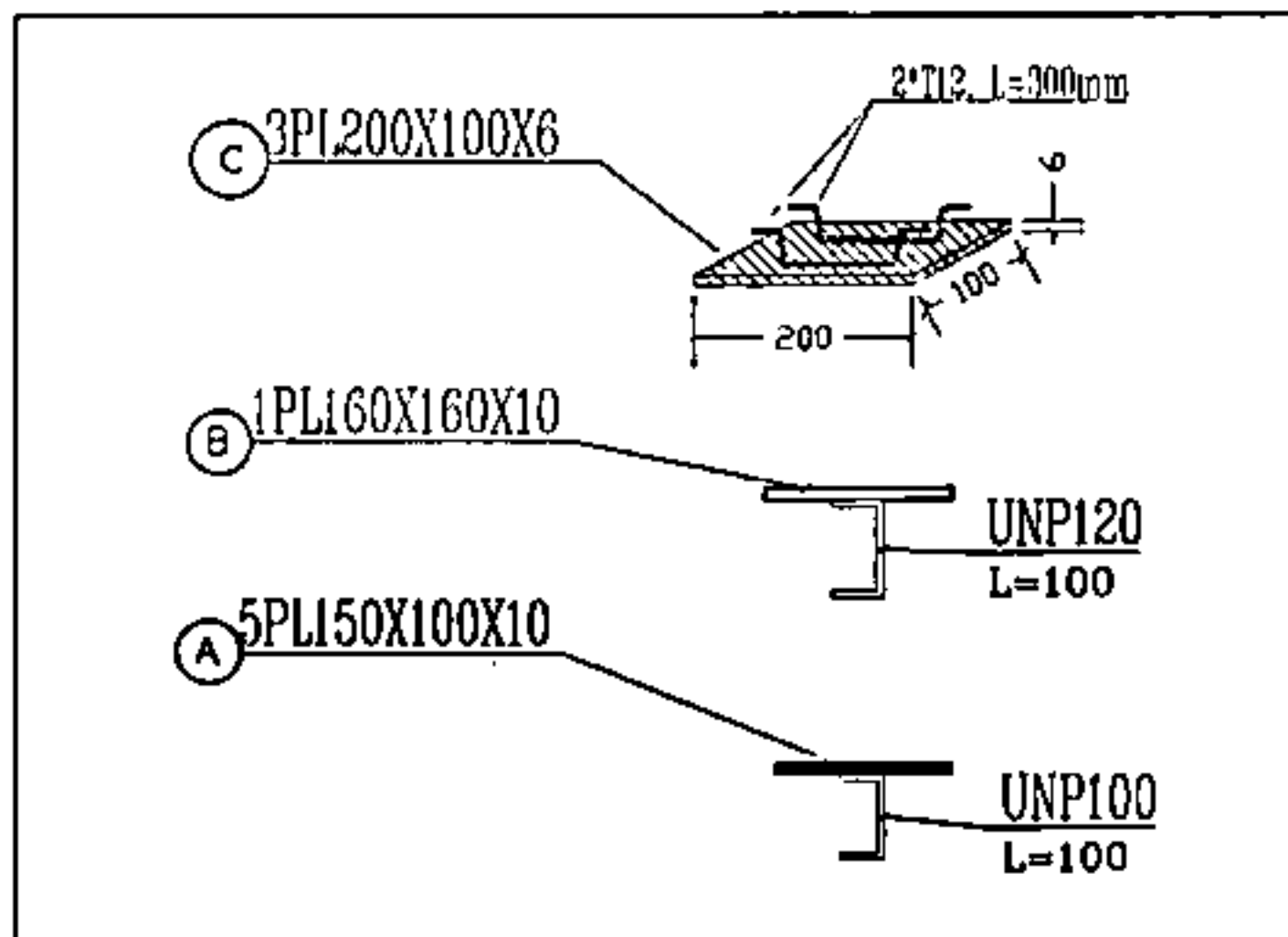
SECTION A-A  
Sc: 1/100



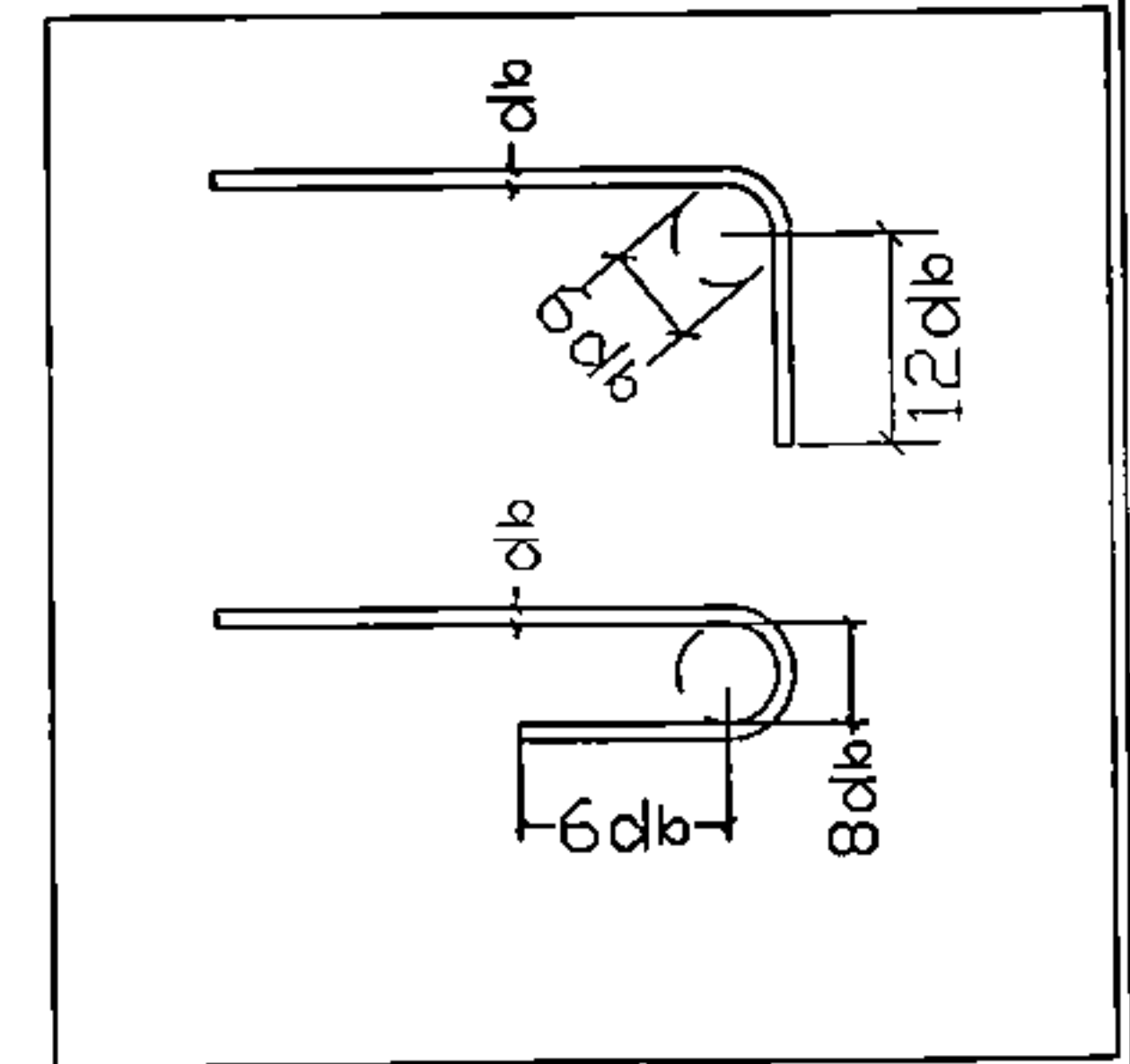
EM-W23  
نما داخلی سرویسی بهداشتی  
Sc: 1/100



View L



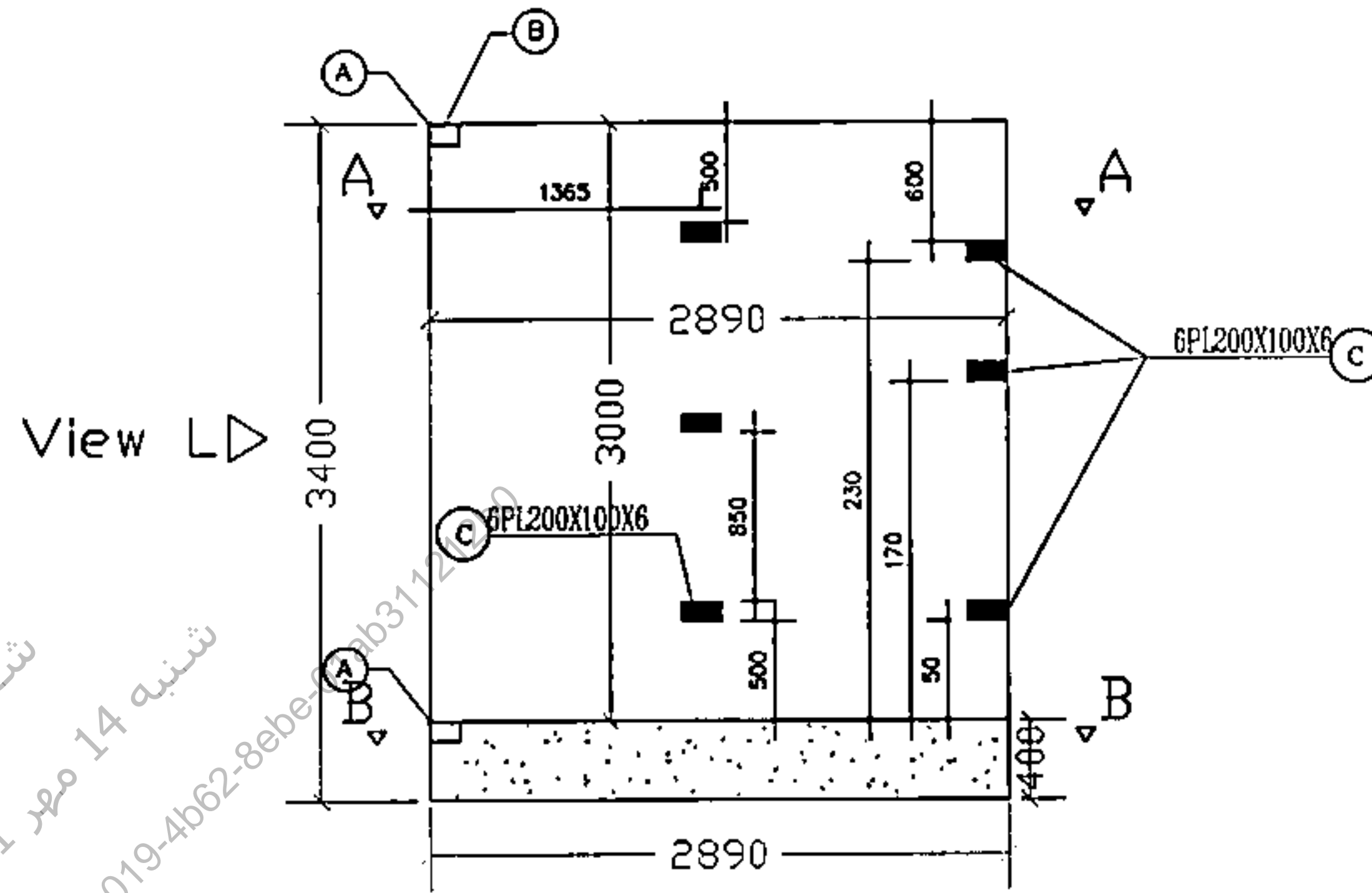
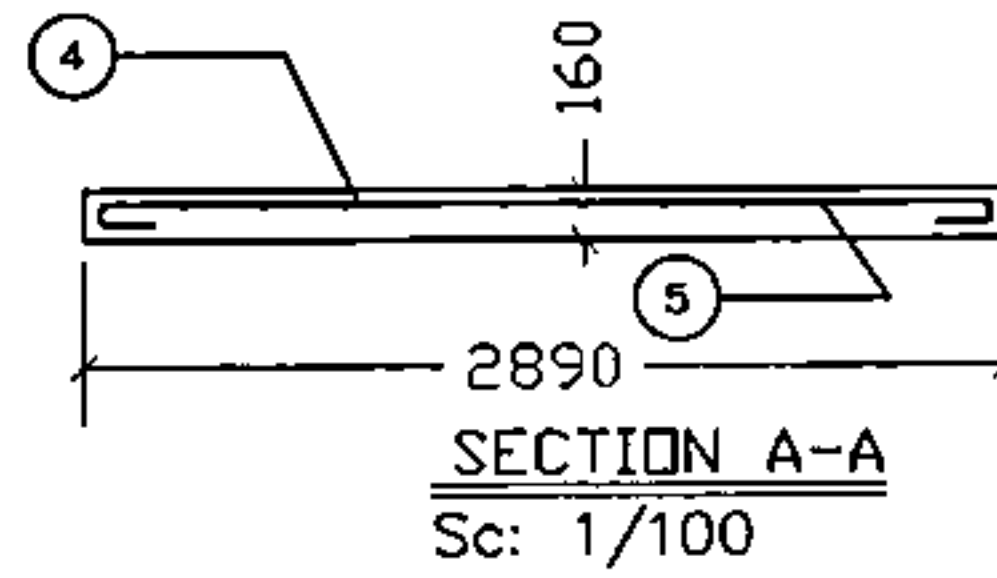
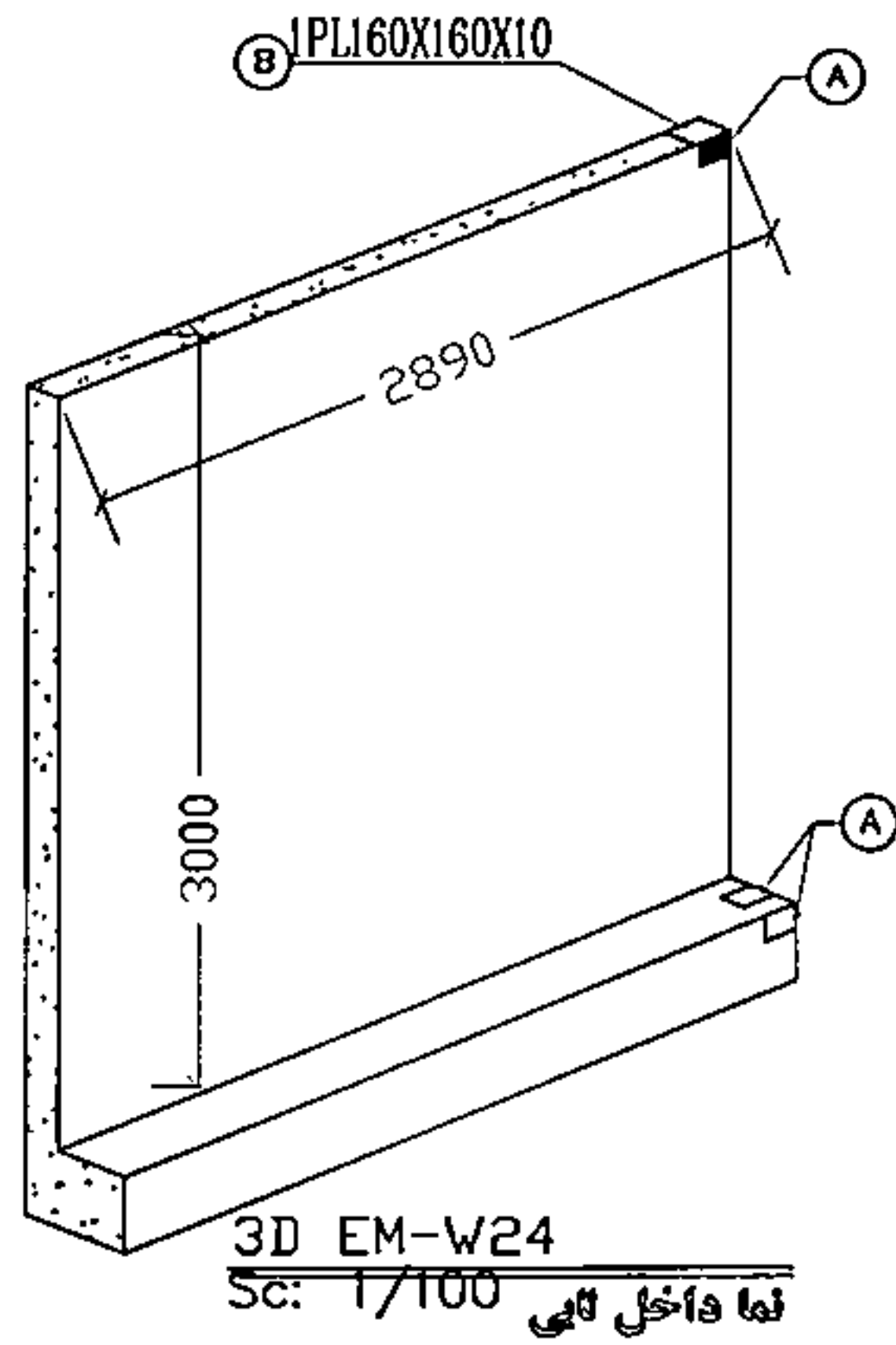
SECTION B-B



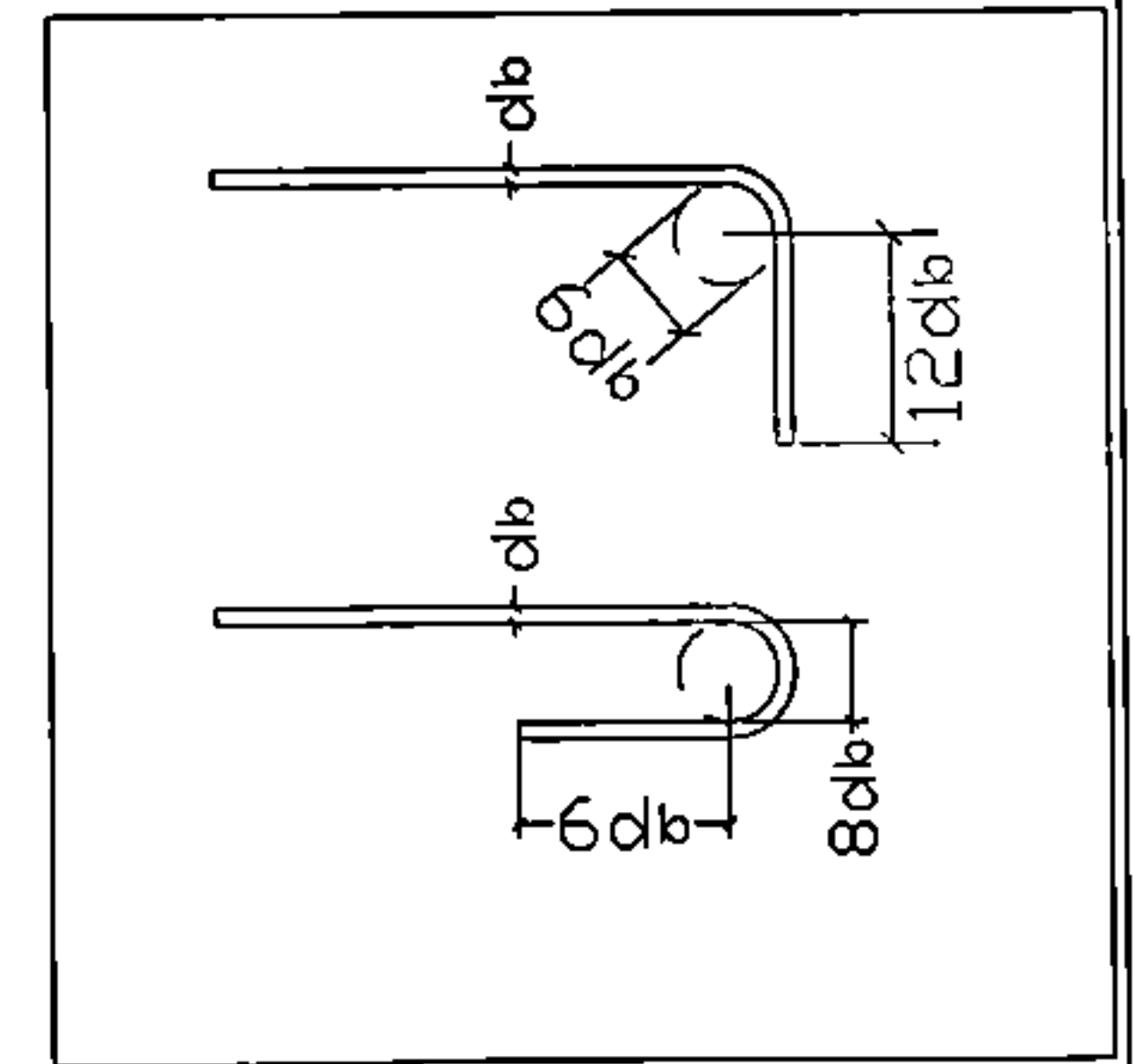
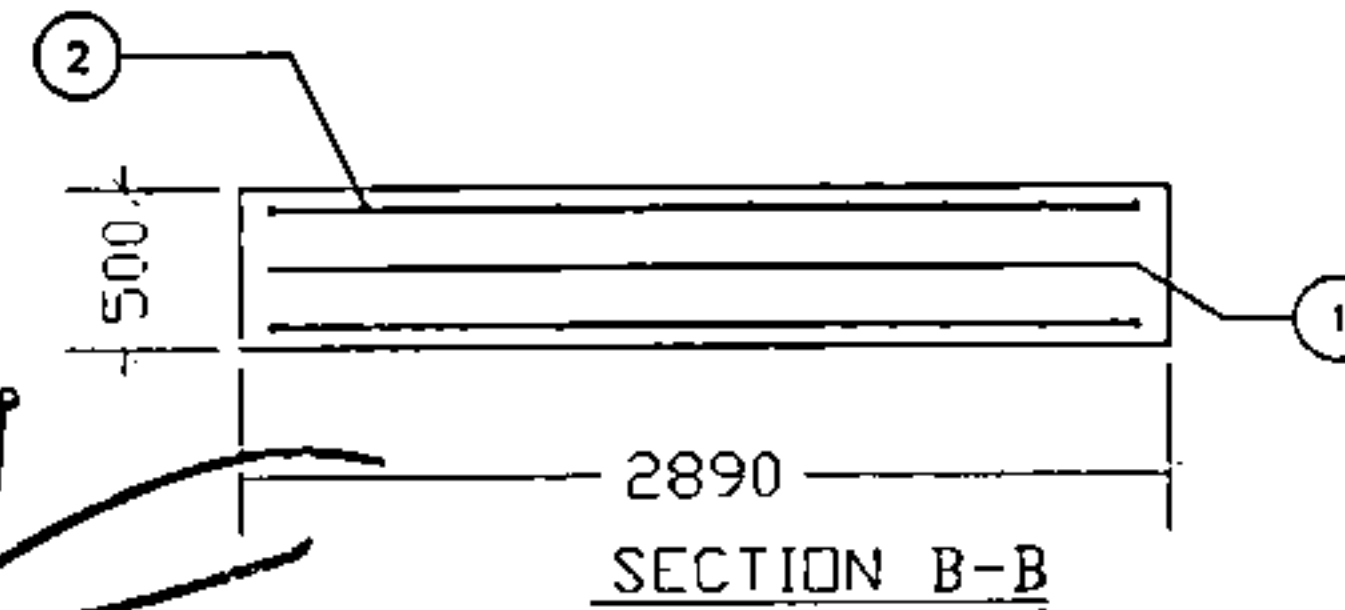
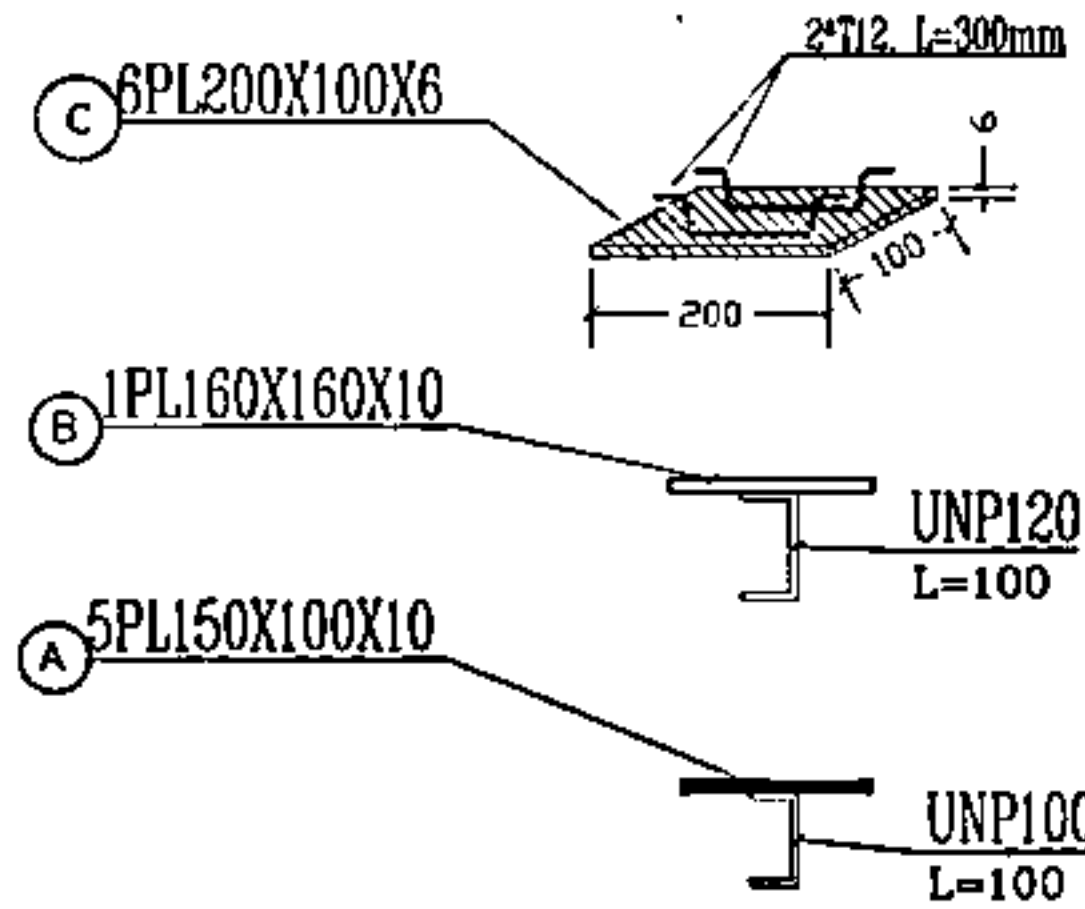
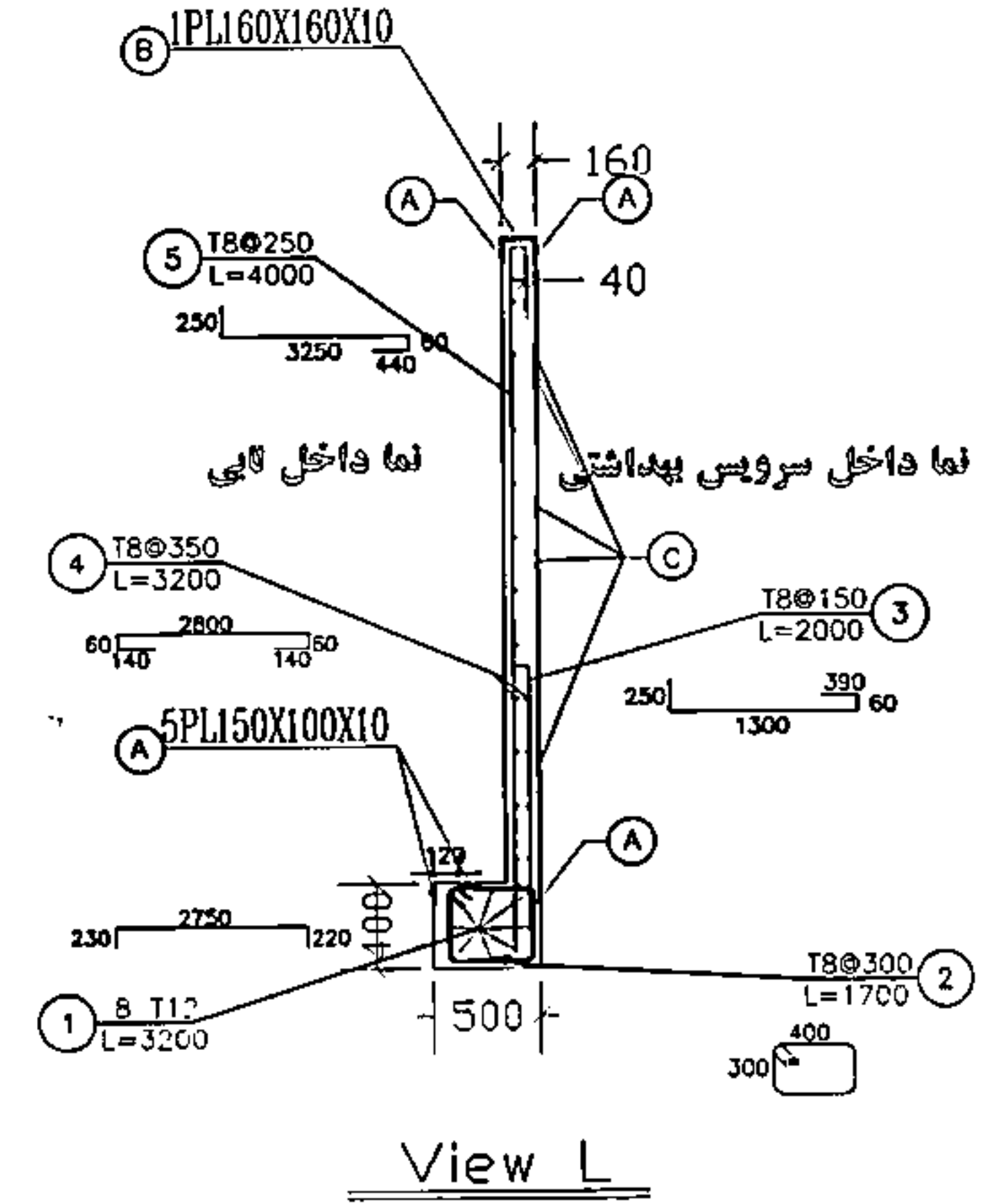
APPROVED BY:	DATE:	DATE:	DATE:	REV:	تغییرات
FOR CONSTRUCTION	FOR TENDER	FOR APPROVAL	FOR COORDINATION	FOR COMMENTS	FOR REVIEW
Novin Sazan Institute مؤسسه نوین سازان					
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارفرما:					
DESIGNED BY:	DATE:	DATE:	DATE:	REV:	تغییرات
DRAWN BY:	DATE:	DATE:	DATE:	REV:	تغییرات
CHECKED BY:	DATE:	DATE:	DATE:	REV:	تغییرات
APPROVED BY:	DATE:	DATE:	DATE:	REV:	تغییرات
SIGN:	DATE:	1402.07.22	MATERIAL WEIGHT:	PROJ. NO.:	EM-W23

موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگی خوارزمی

مشقایق خورسندی  
 14:31 مهر 14  
 02828a11-c019-4b62-8eb6-01ab31212b0



EM-W24 نما داخلی سرویس بهداشتی  
Sc: 1/100

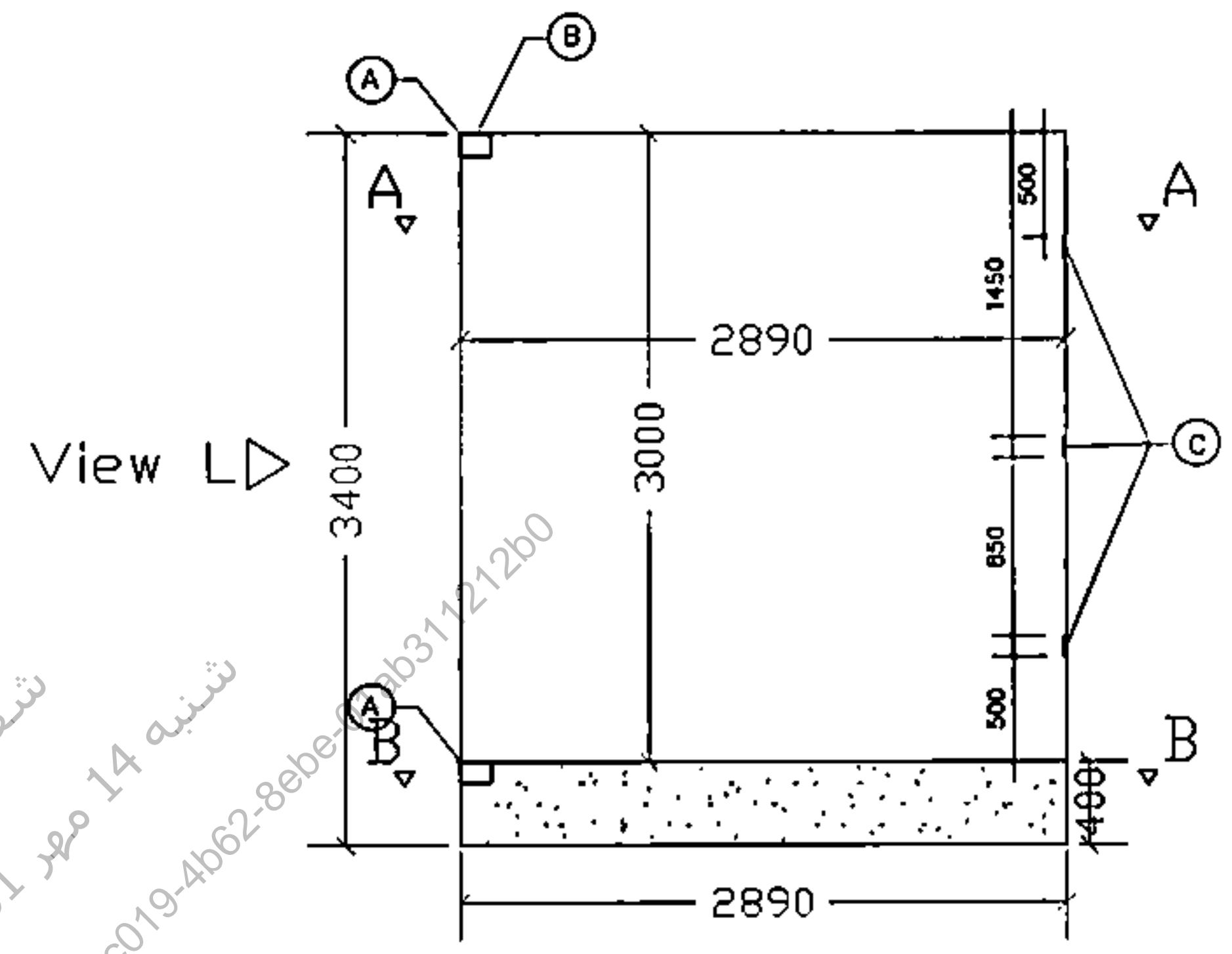
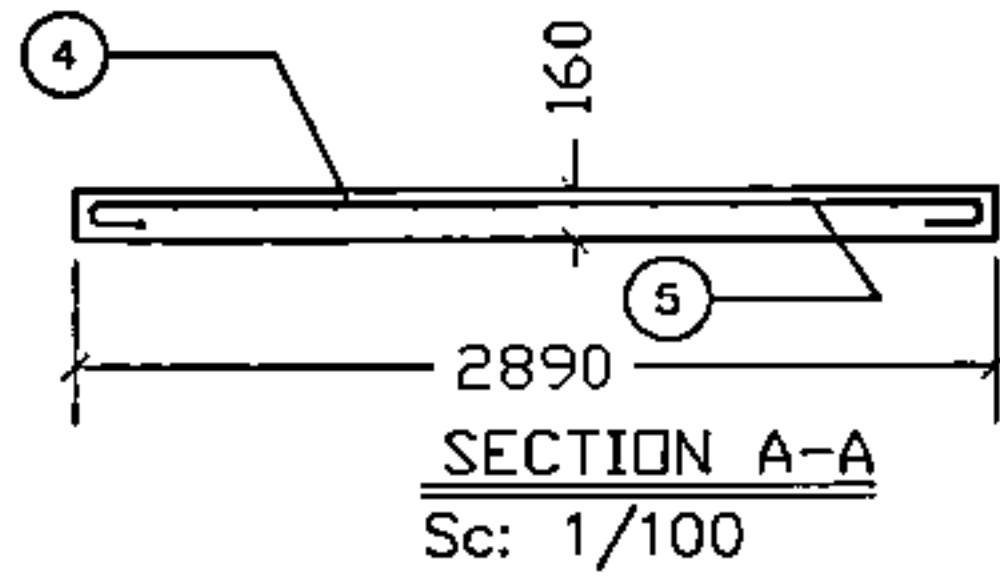
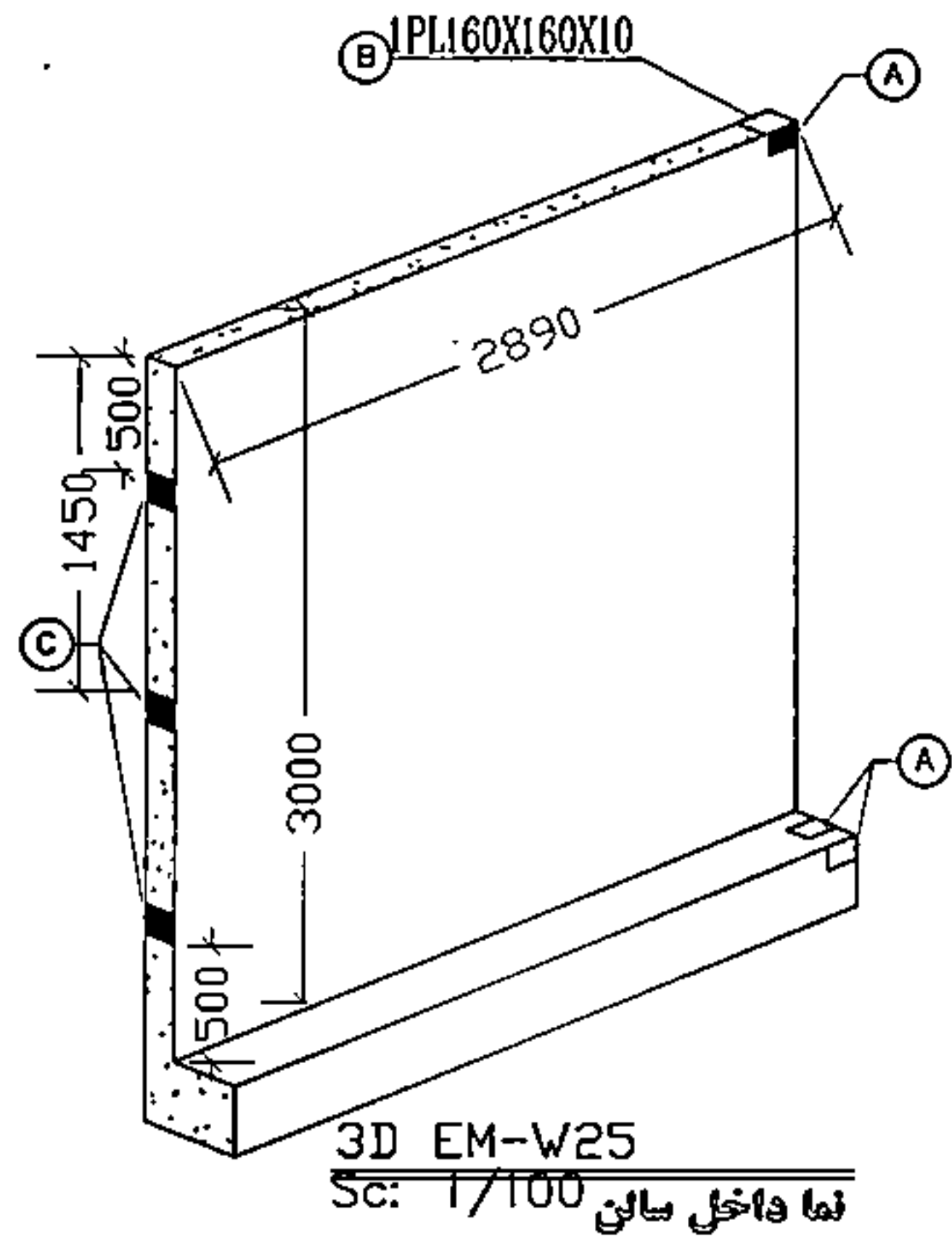


DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
DESIGNED BY:	DRAWN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:		
نوسان سازان موسسه نوین سازان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات			کارفرما:		
دیوار فونداسیون پیش ساخته			عنوان پروژه: احداث مهدکودک		
1402.07.22			PROJ. NO. EM-W24		

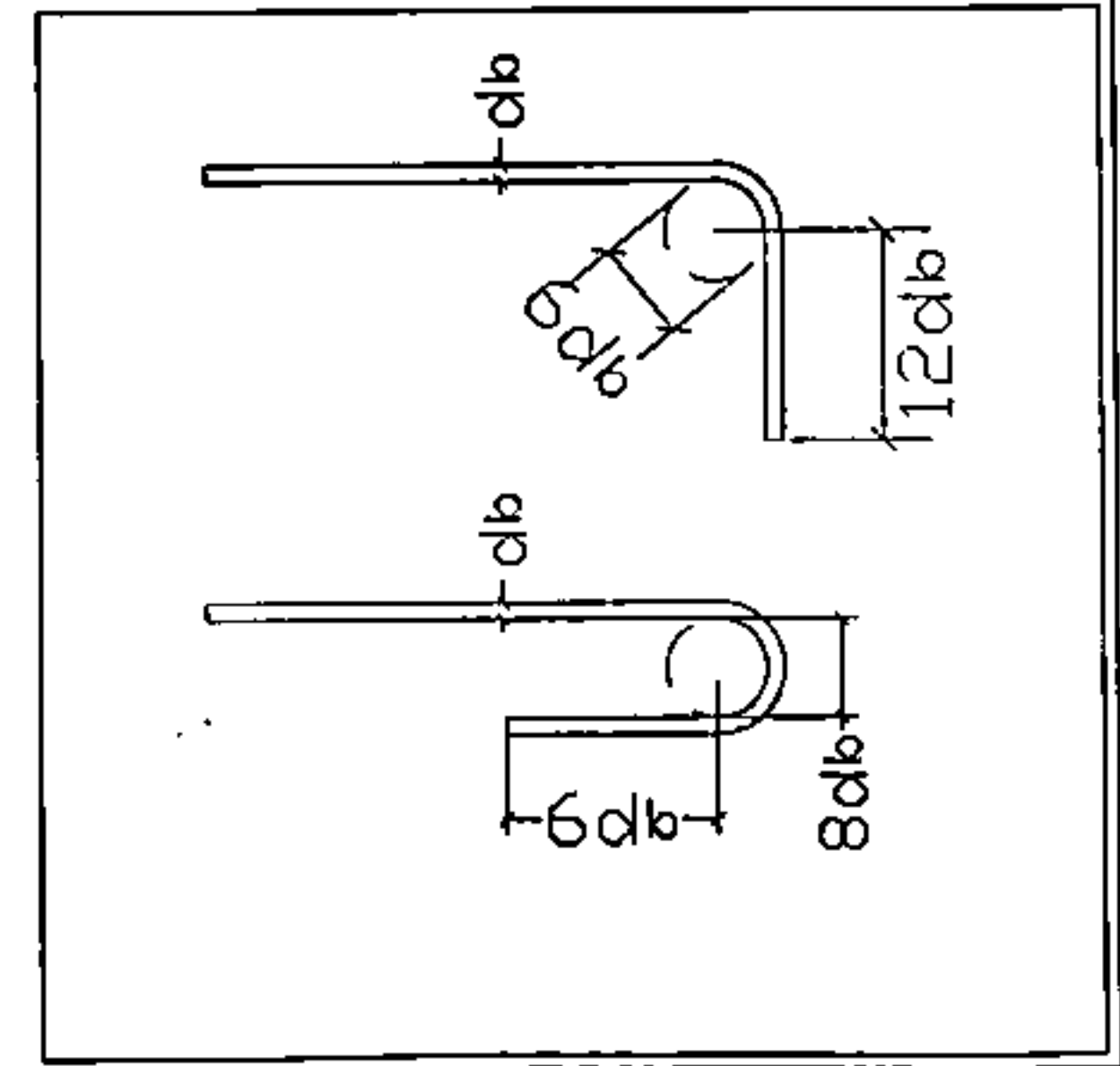
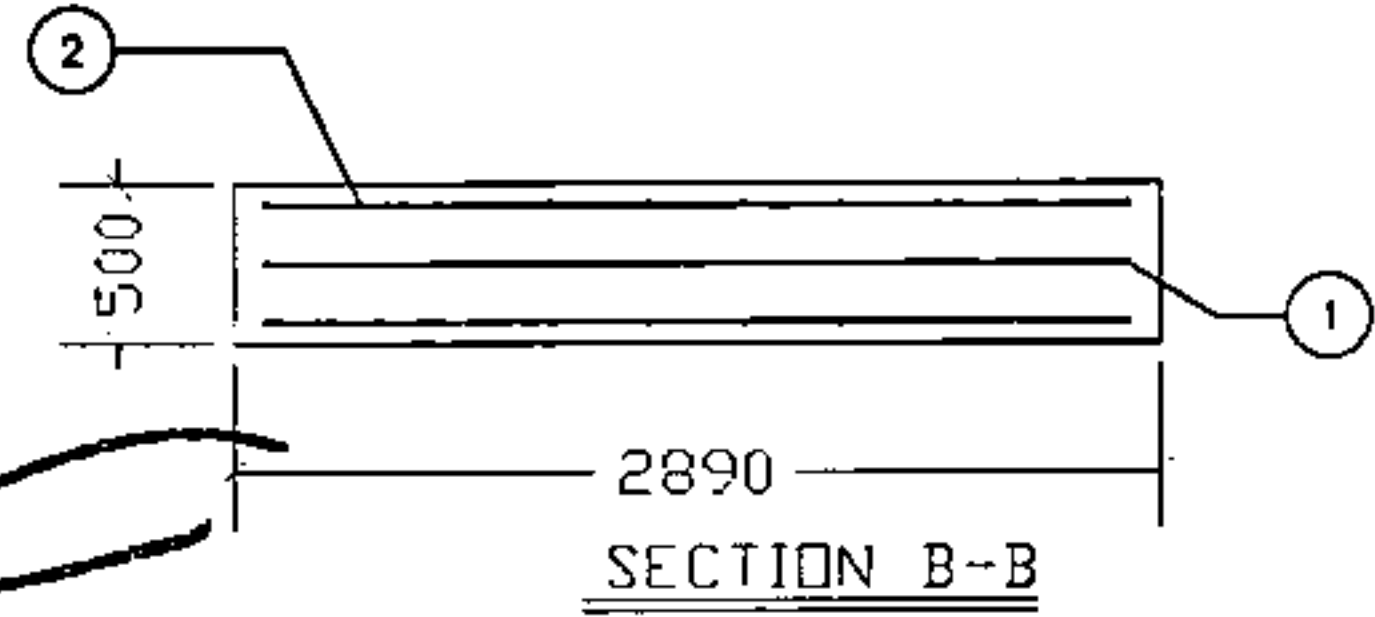
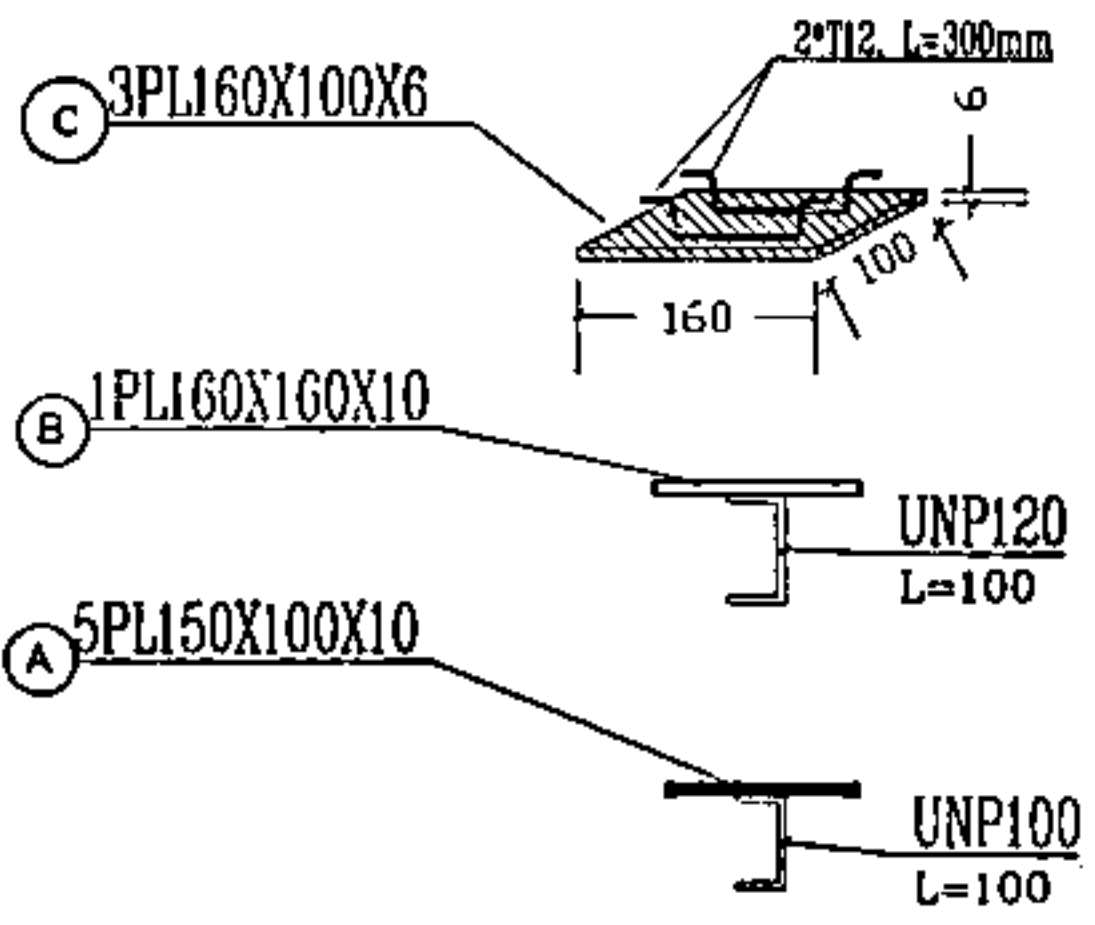
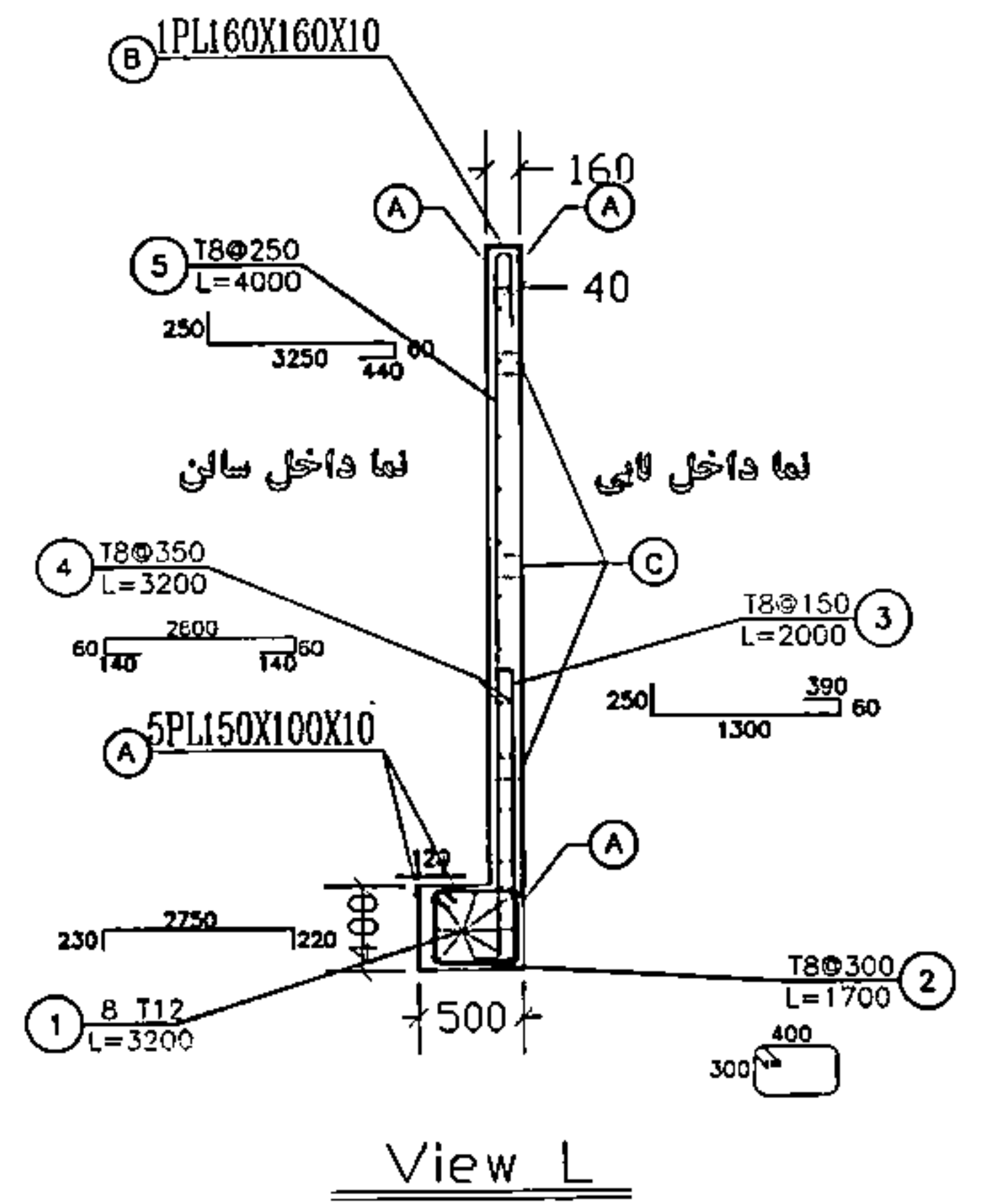
شقایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 14:31  
02828a11-c019-4b62-8ebe-3171

موسسه نوین سازان  
طریق شخصی راد و شهرسازی مرسیه  
قرارگاه سازندگان آبا

۷۶۰۸۵۱۰۴



EM-W25 نما داخلی لابی  
Sc: 1/100



NOV 14 2022	NOV 14 2022	NOV 14 2022	NOV 14 2022
DESIGNED BY:	DATE	CHECKED BY:	DATE
DRAWN BY:			
CHECKED BY:			
APPROVED BY:			
MATERIAL		PROJ. NO.	
WEIGHT		DWG. NO. EM-W25	
NOV 14 2022	NOV 14 2022		

Novin Sazan Institute  
موسسه نوین سازان

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

کارفرما: احداث مهدکودک

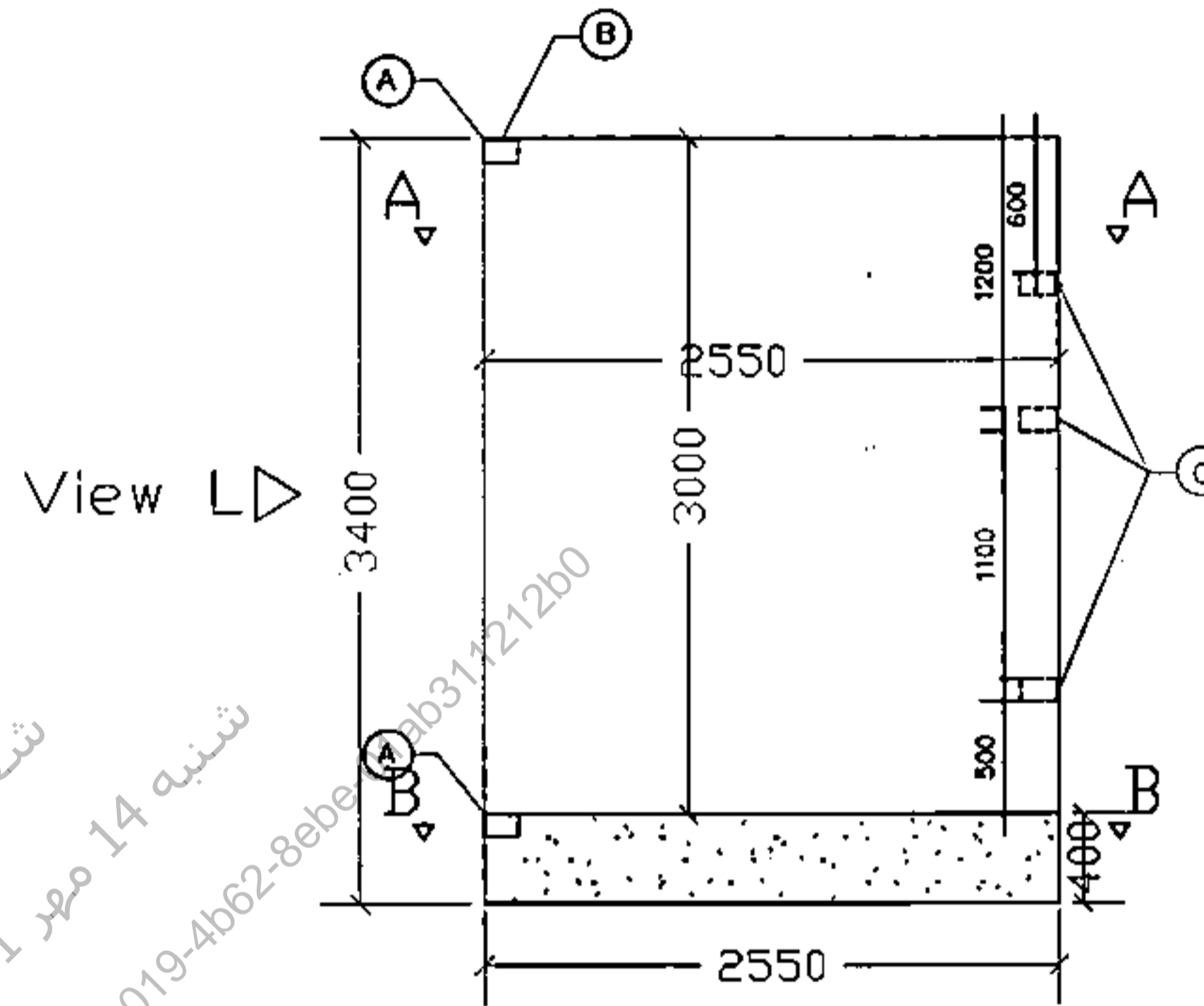
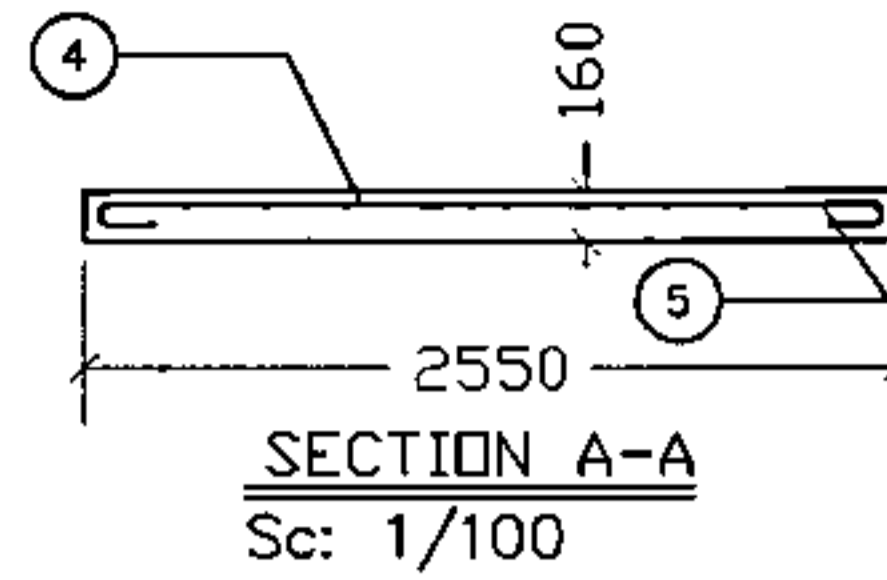
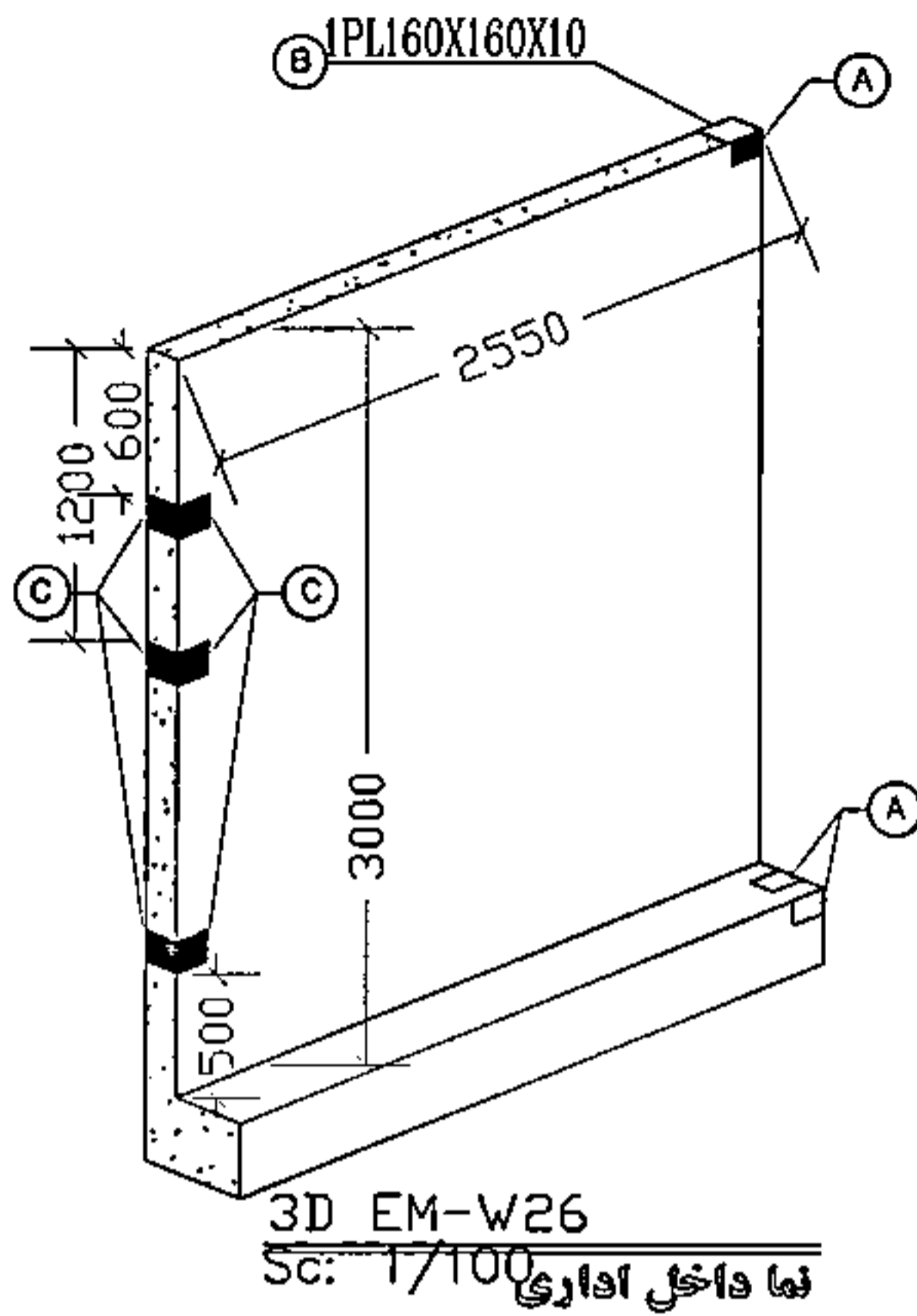
مکان پروژه: دیوار فونداسیون پیش ساخته

شاره پروژه: 14020722

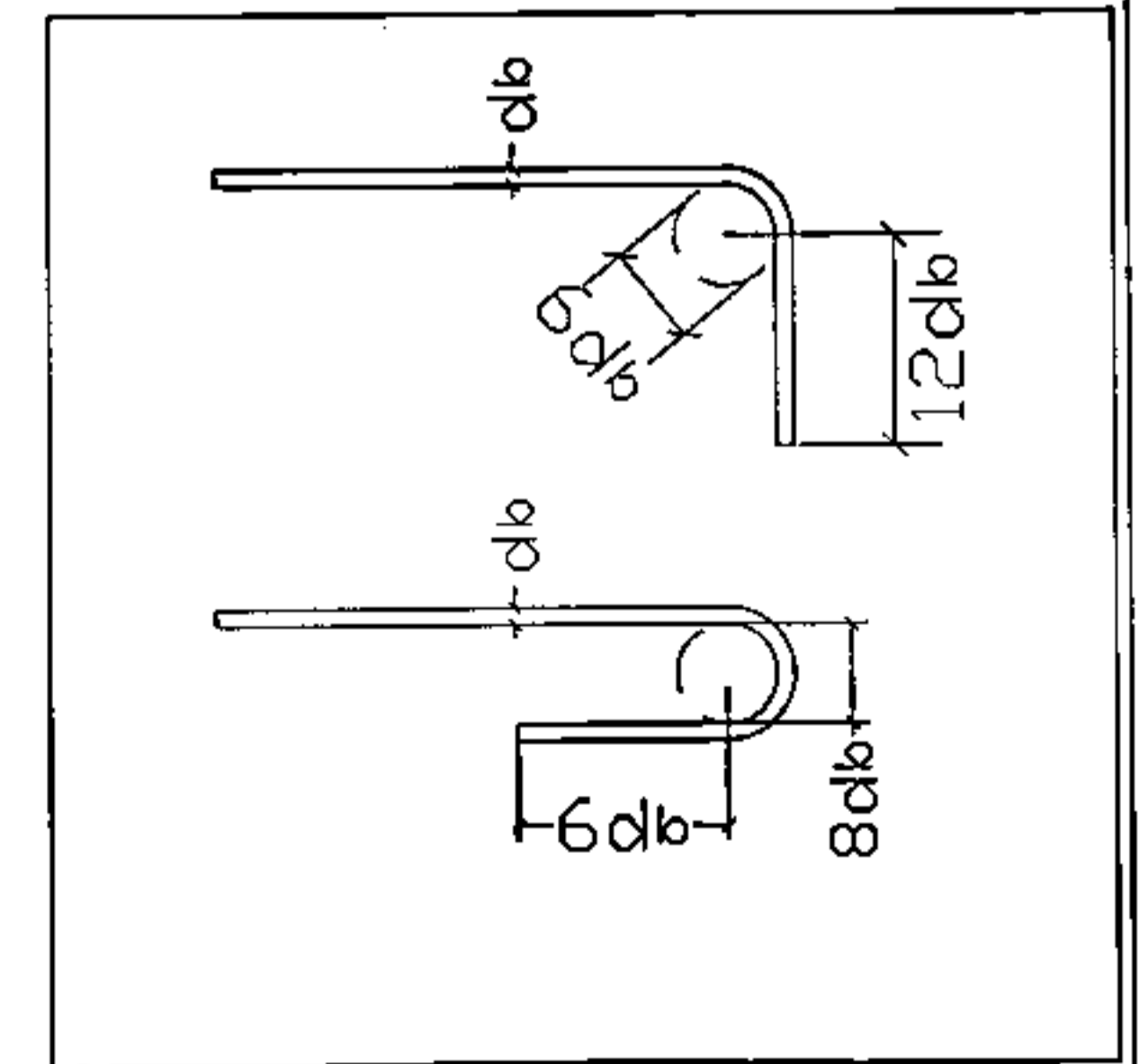
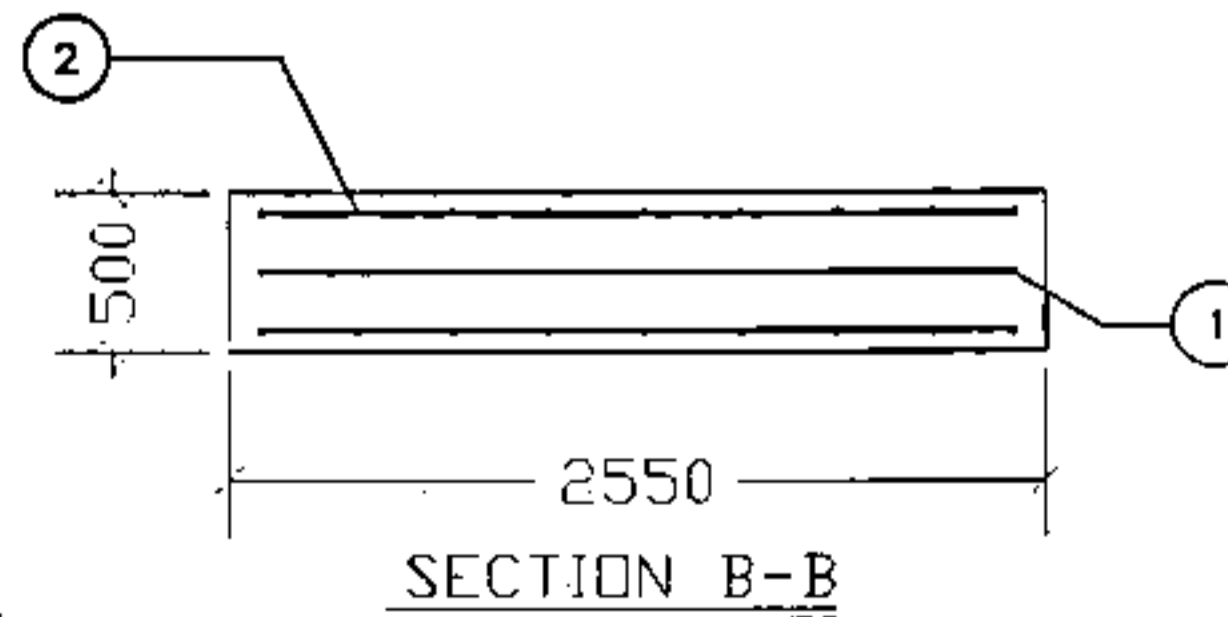
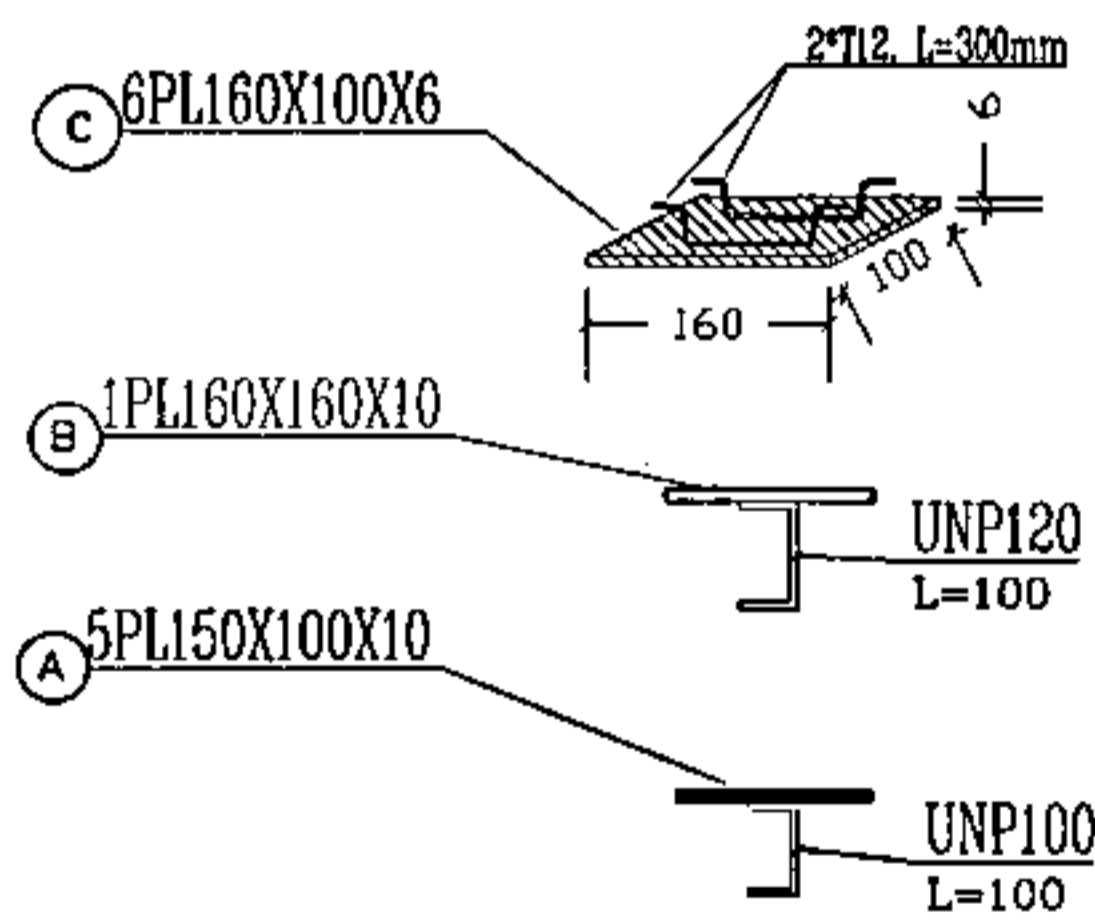
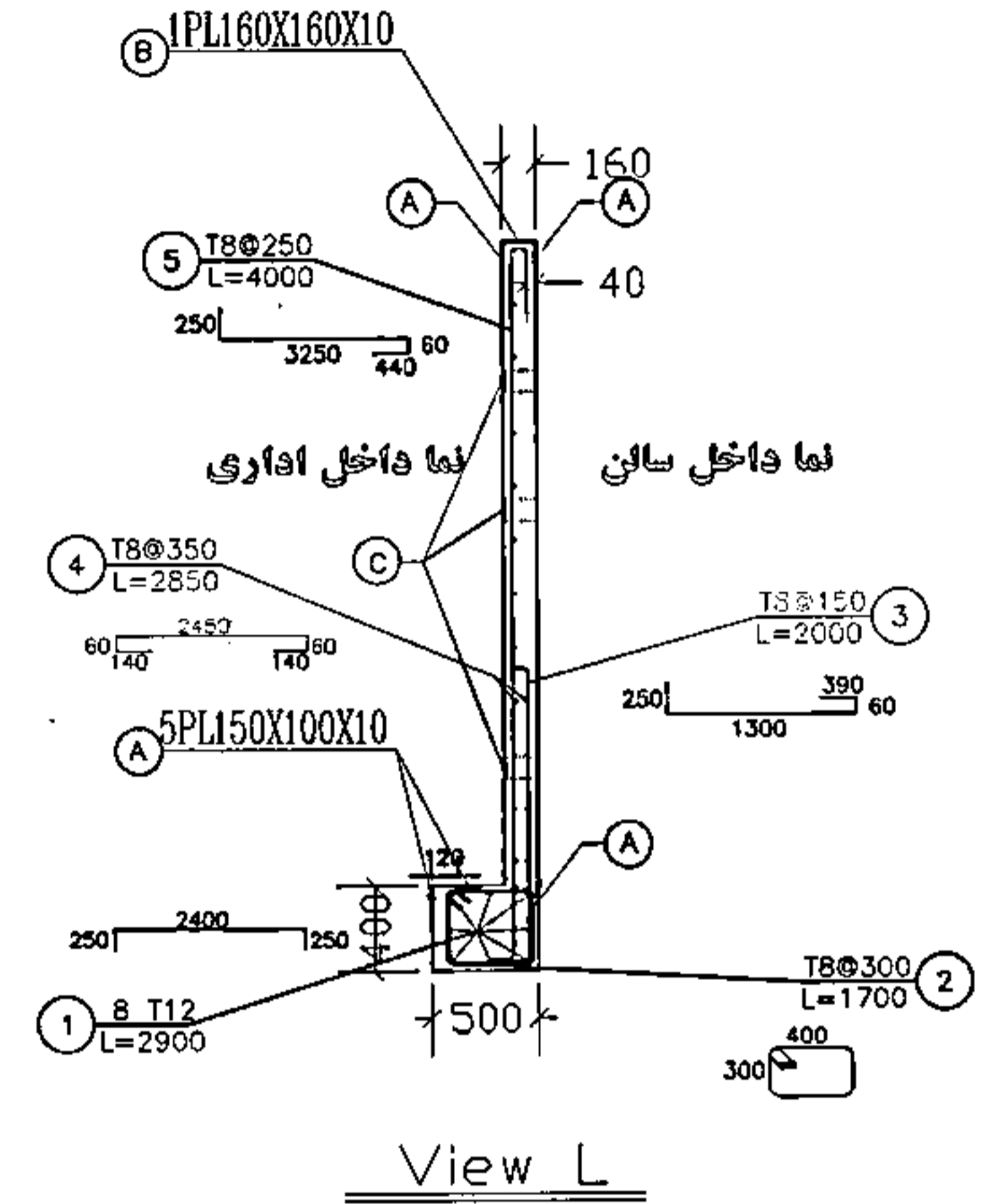
شماره نقشه: 14020722

مشقایی خورسندی  
شنبه 14 مهر 1402  
02828a11-c019-4b62-8ebe-31121260

موسسه نوین سازان  
محلینک شخصی راه و شهرسازی خورسندی  
قرارگاه سازندگان خورسندی



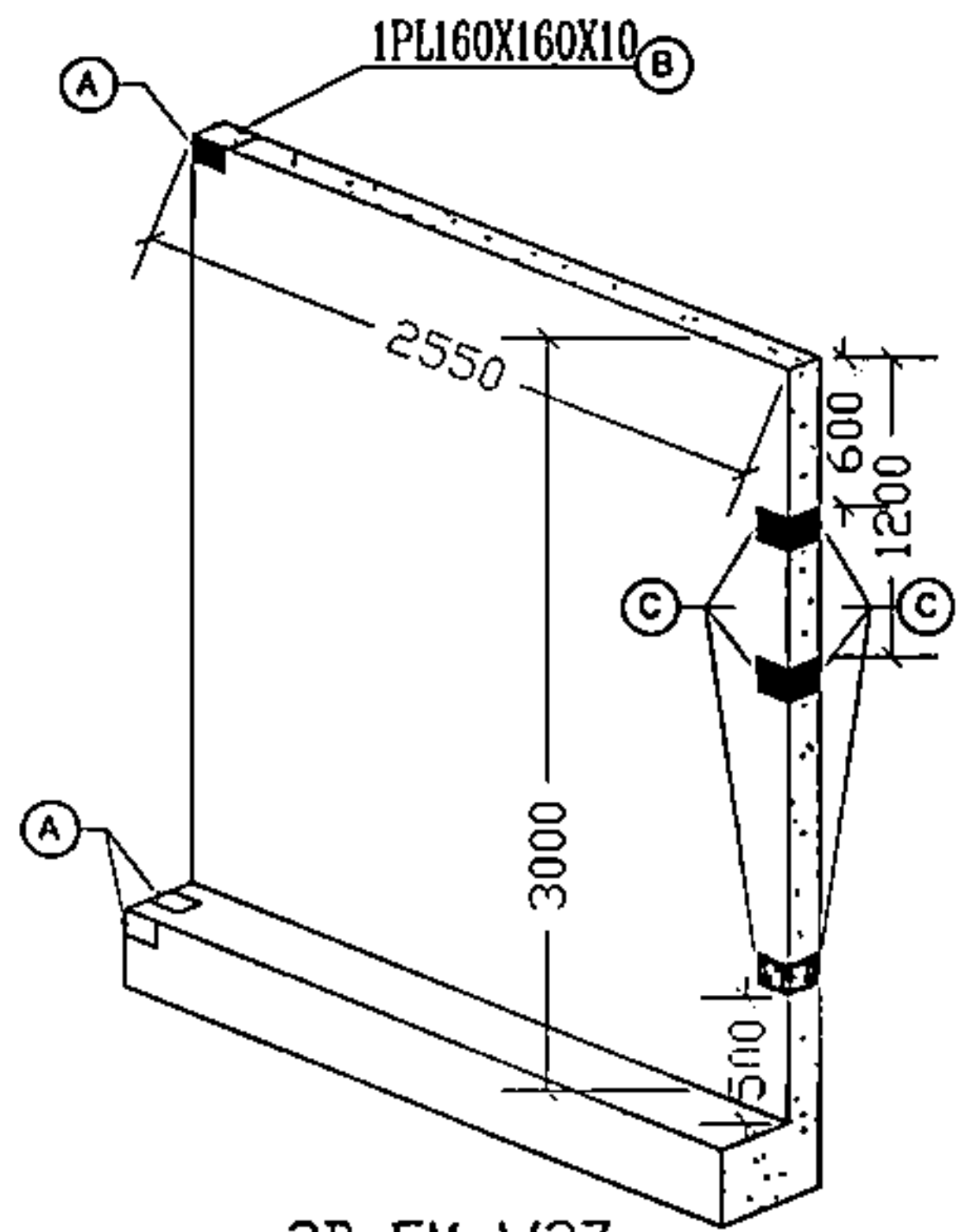
EM-W26 نما داخلی سالن  
Sc: 1/100



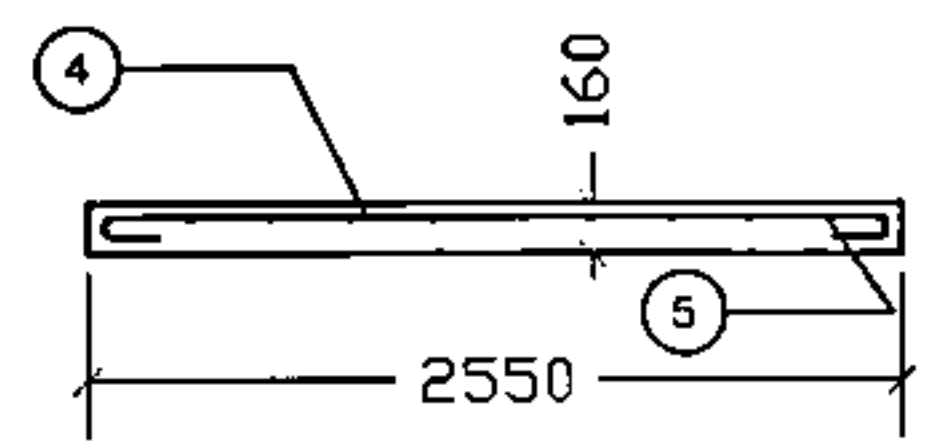
DESIGNED BY:	DATE:	1402.07.22	MATERIAL:	PROJ. NO.:	EM-W26
DRAWN BY:			WEIGHT:	DWG. NO.:	
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					

موسسه نوین سازان  
محل نیک تخصصی راه و شهرسازی  
قره‌گاه سازه‌نگار

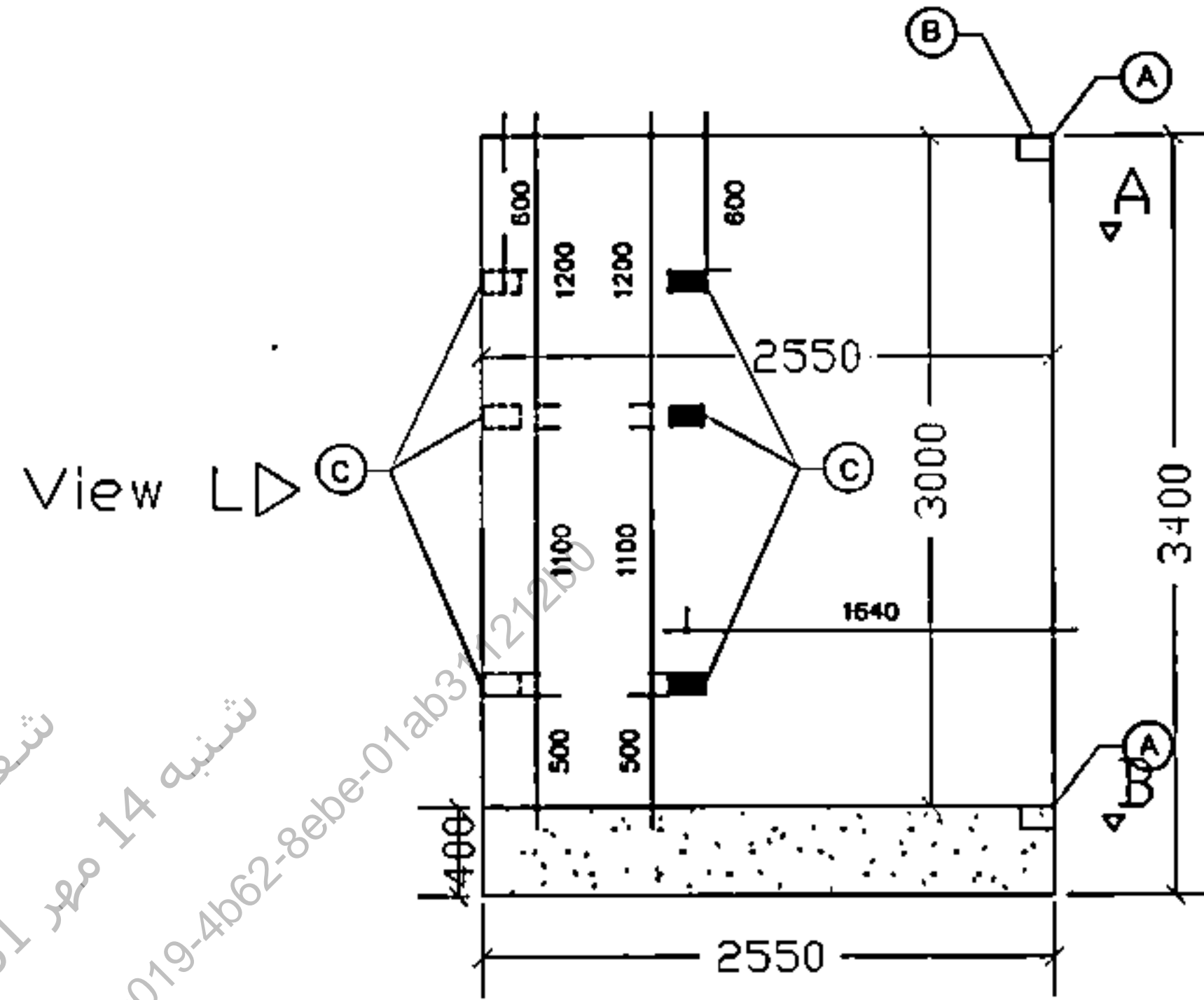
شقایق خورسندی  
شنبه 14 مهر 1402  
02828a11-c019-4b62-8ebe-31212b0



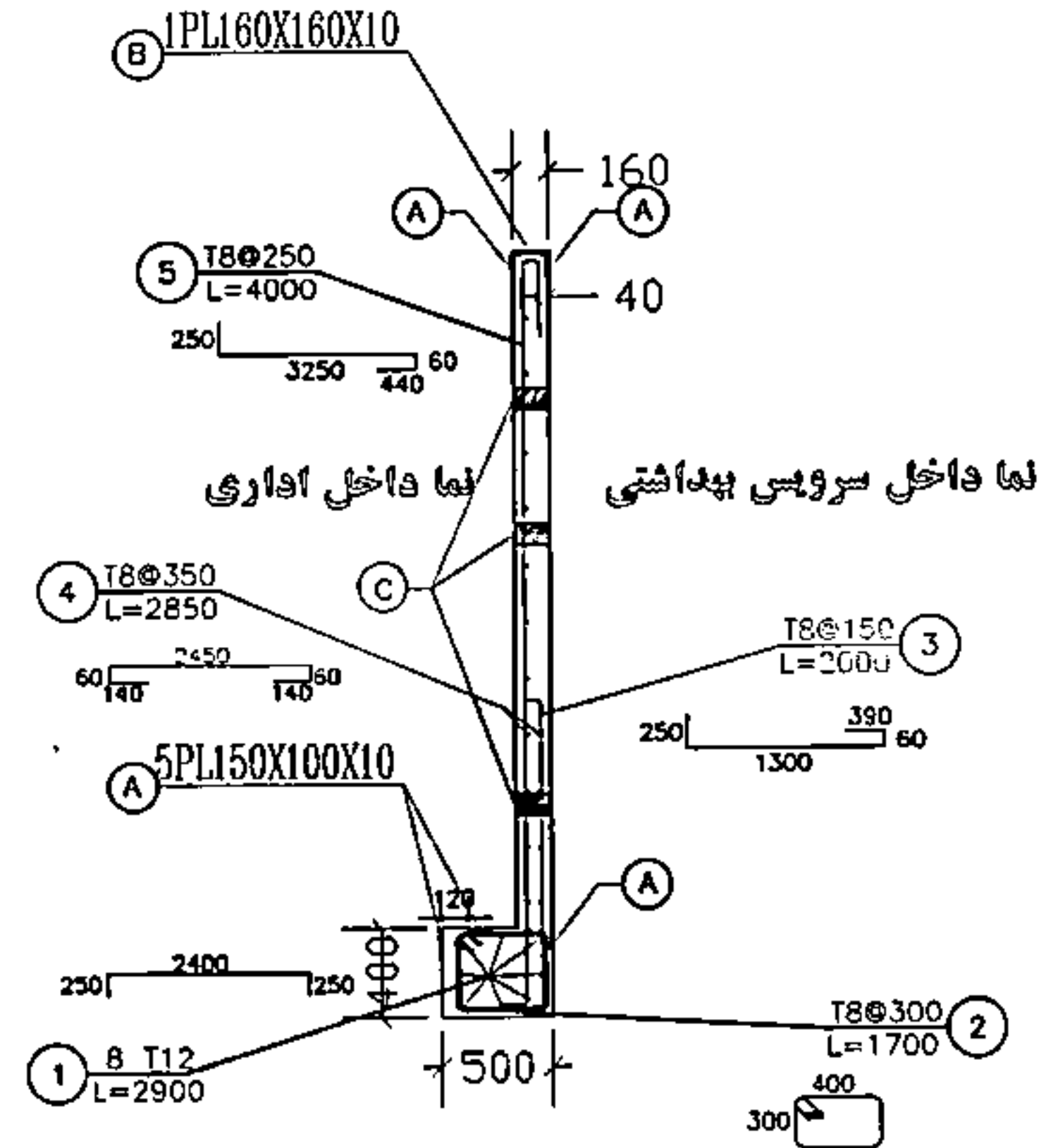
3D EM-W27  
Sc: 1/100  
نما داخل اداری



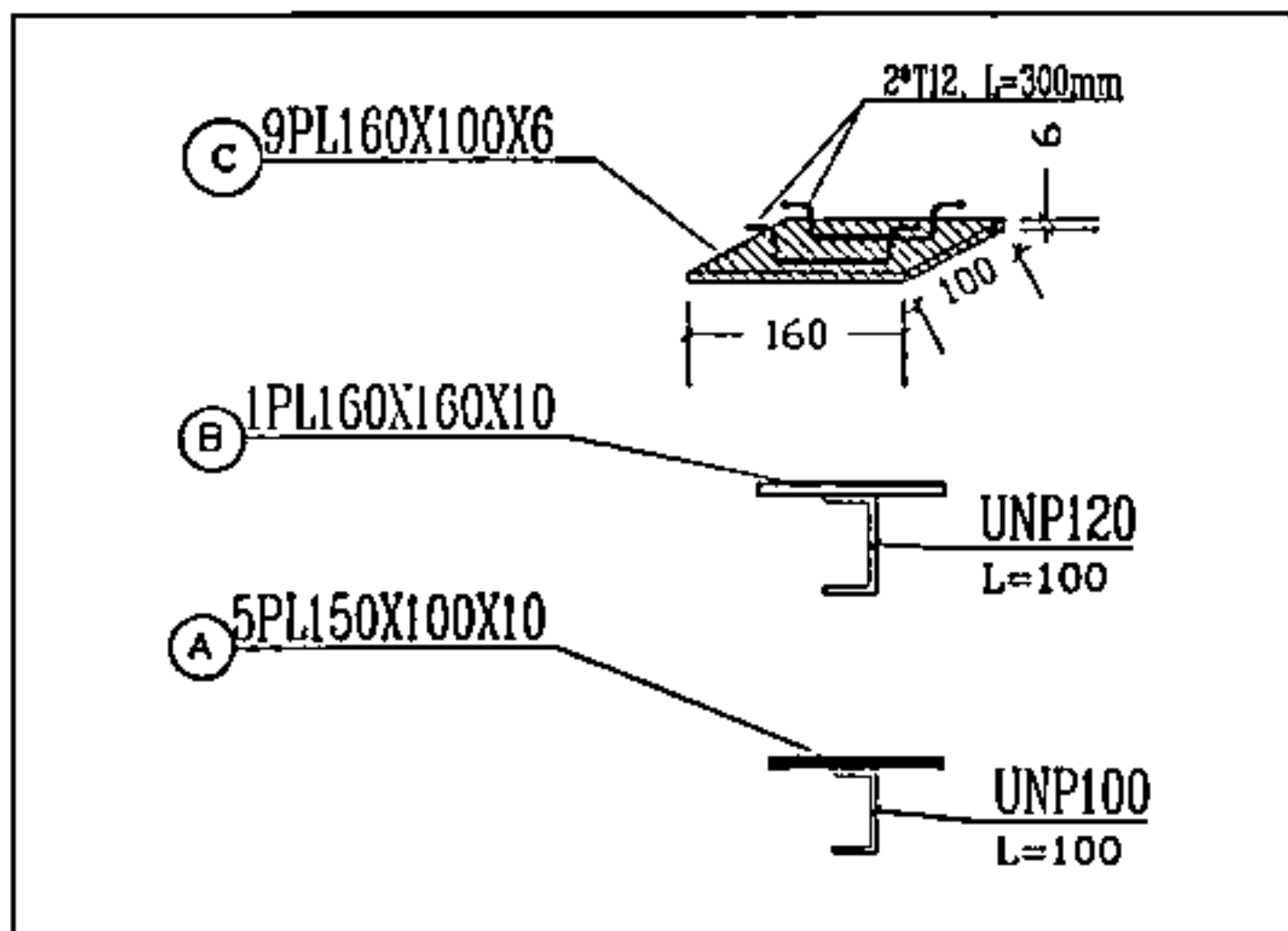
SECTION A-A  
Sc: 1/100



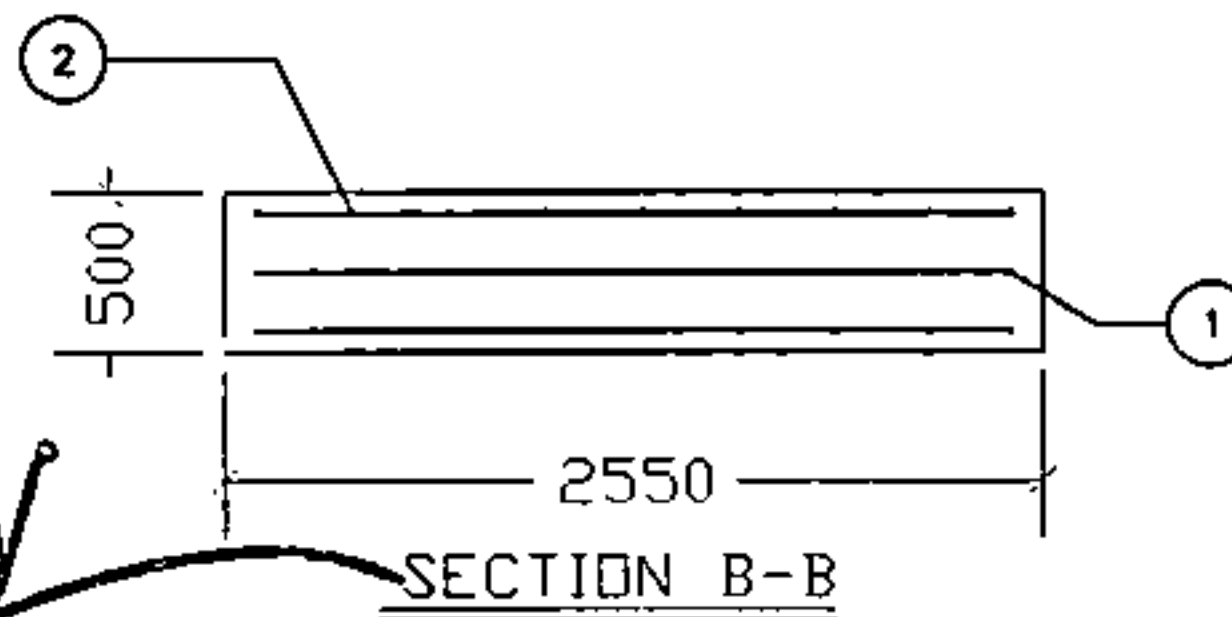
EM-W27  
نما داخل سرویس بهداشتی  
Sc: 1/100



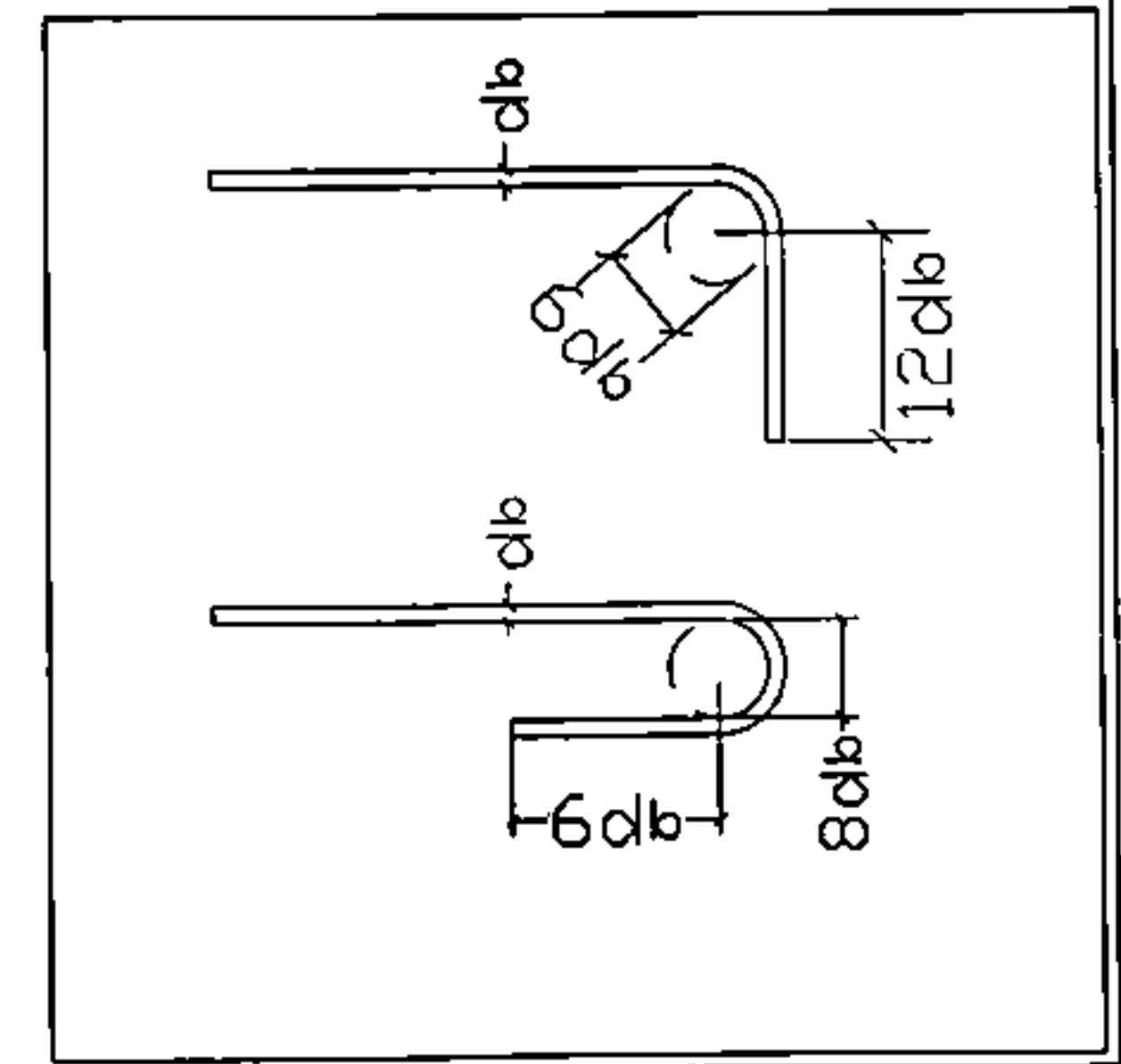
View L



DESIGNED BY:	DATE:	1402/07/22	SCALE:	1/100
DRAWN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	MATERIAL WEIGHT:	PROJ. NO. EM-W27
کارفرما: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات واحد پروژه: احداث مهدکودک عنوان نقشه: دیوار فونداسیون پیش ساخته شماره پروژه: ۱۴۰۱۵۲۹۵۱ شماره نقشه: ۴۶۱۵۲۹۵۱				

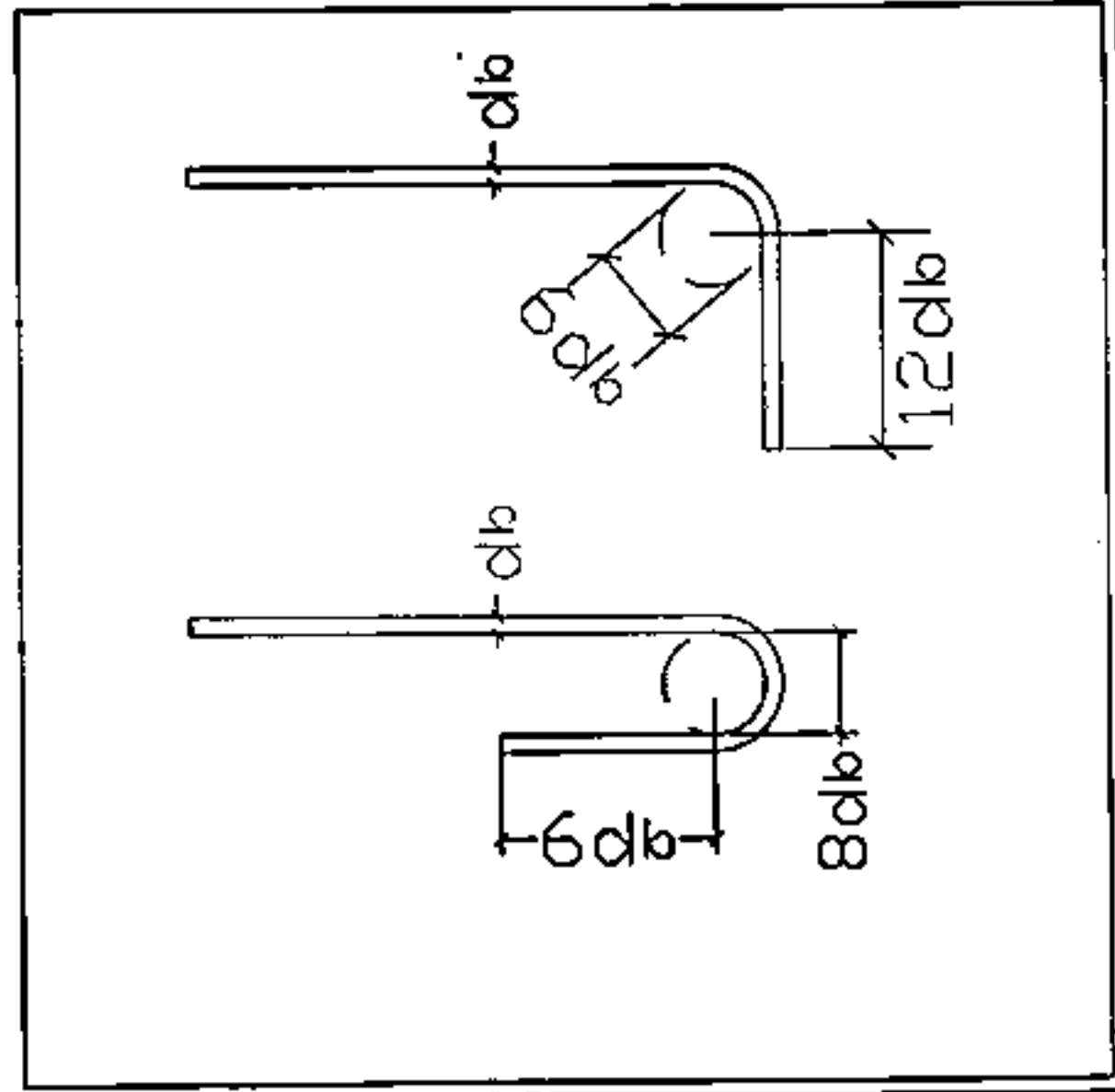
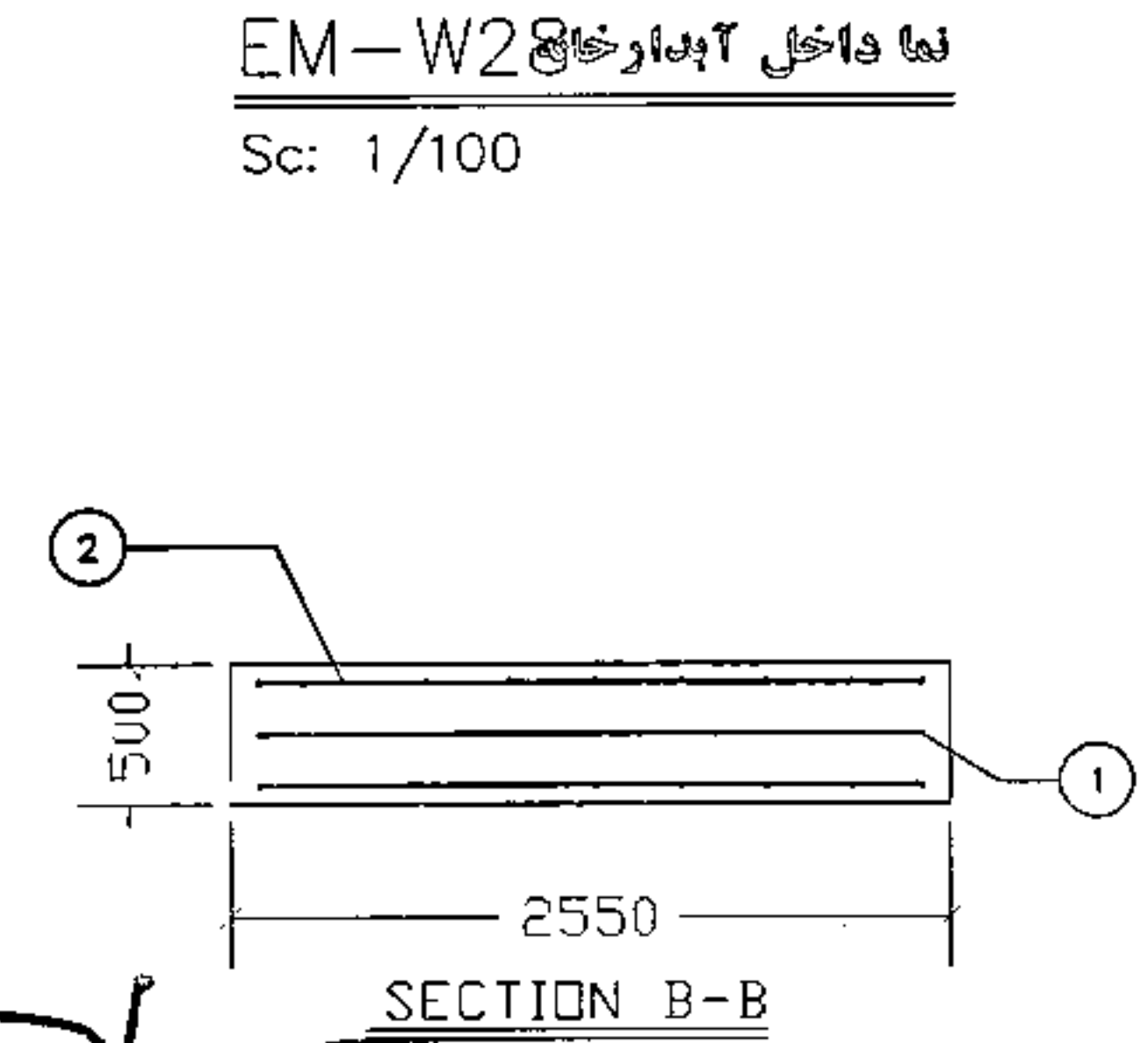
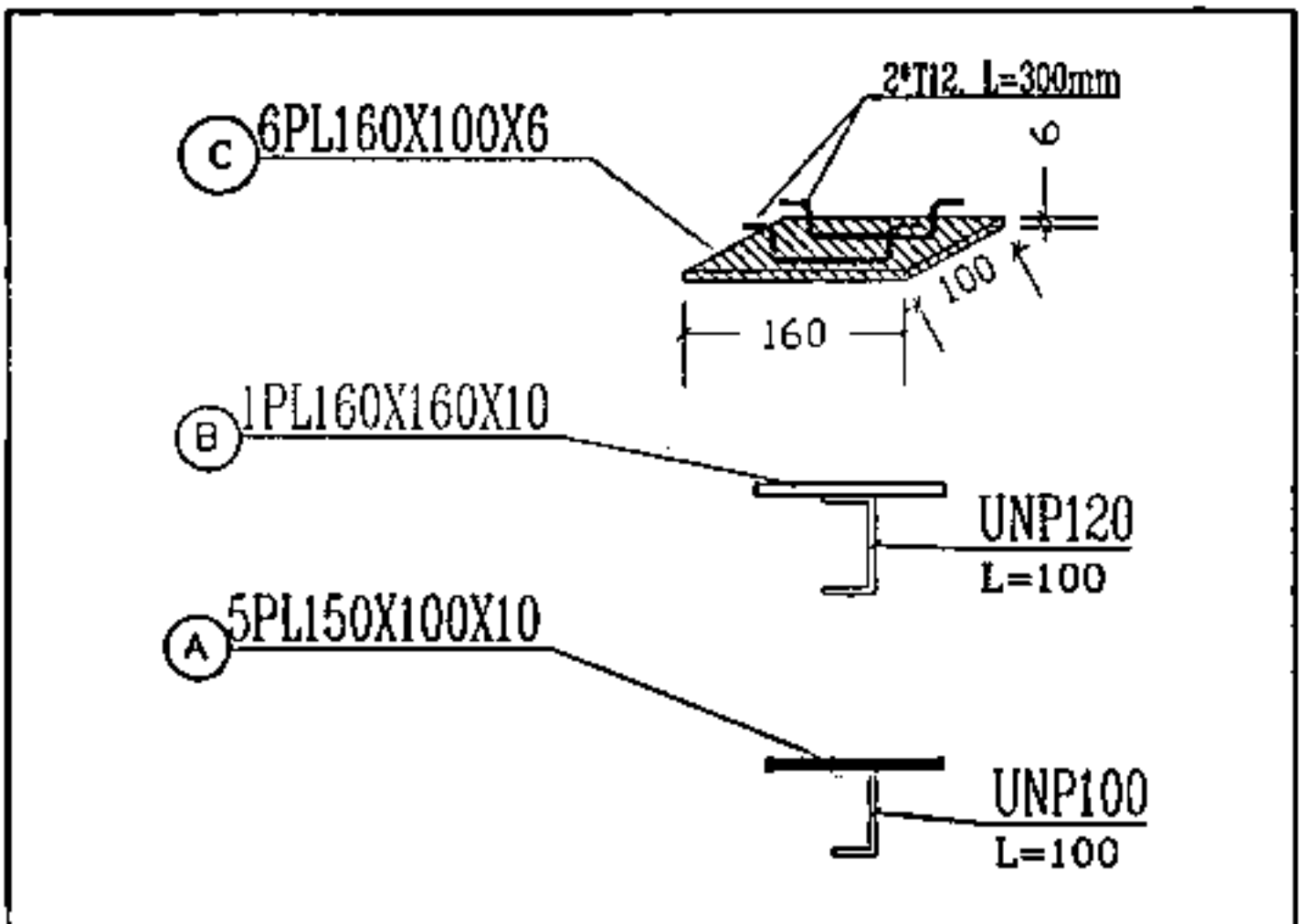
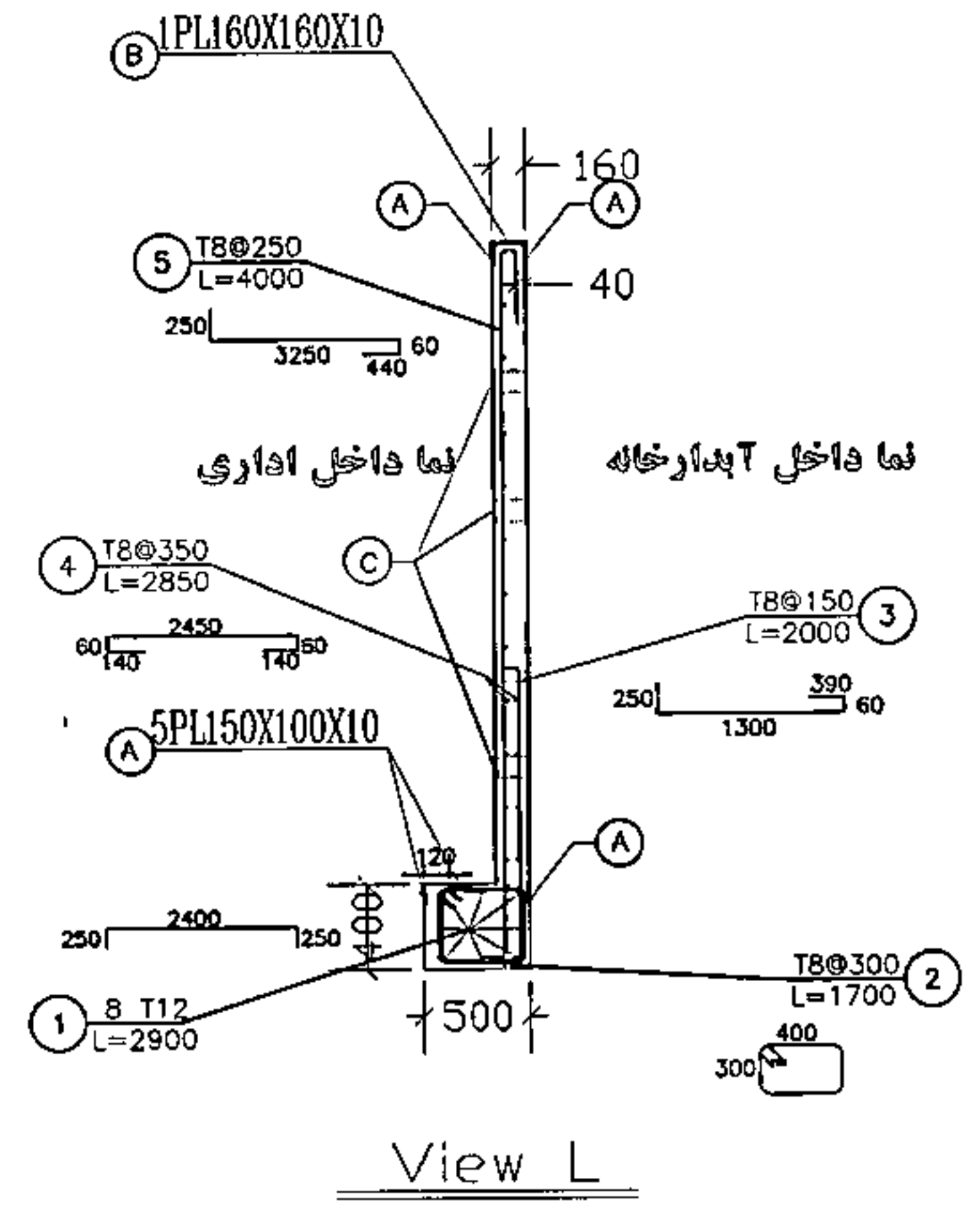
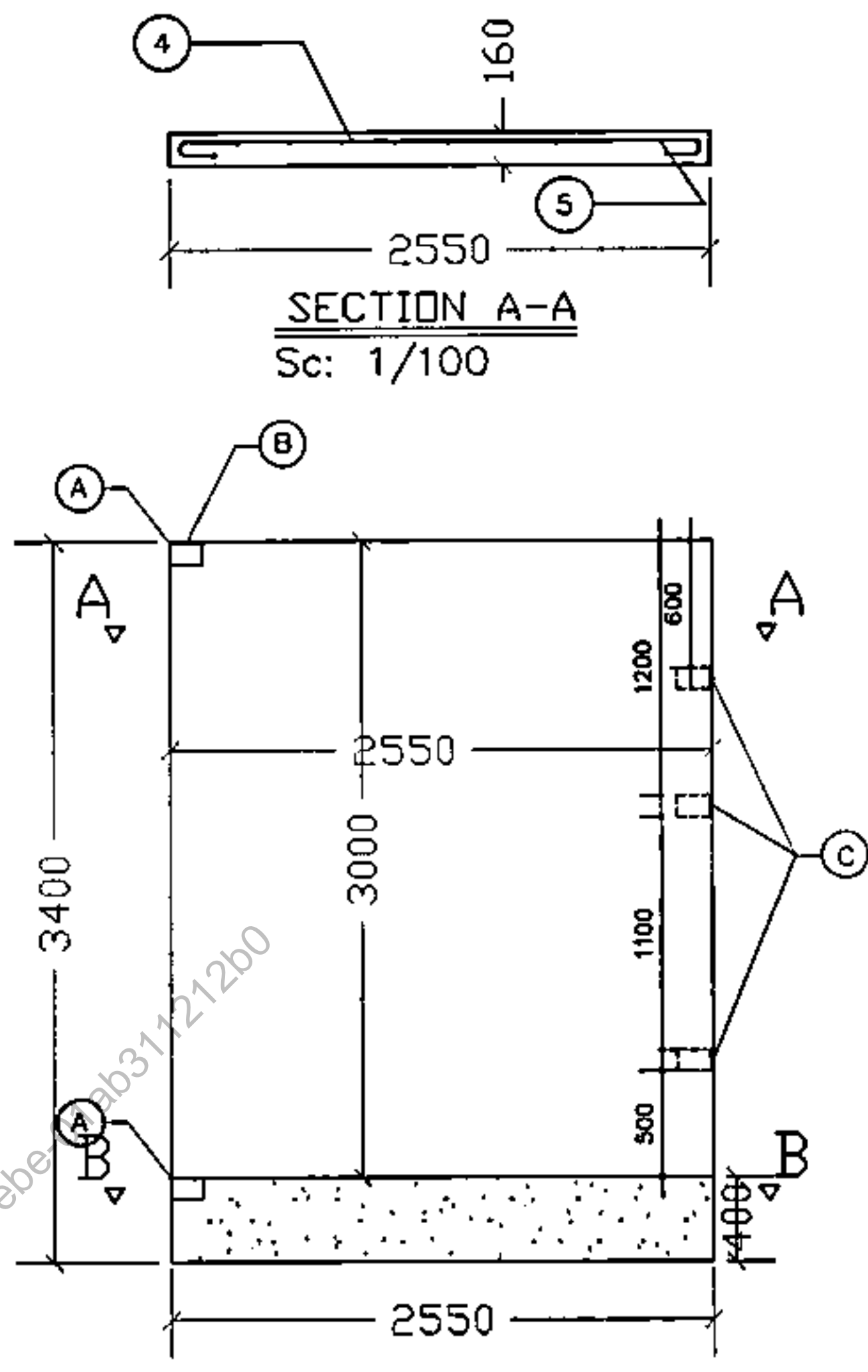
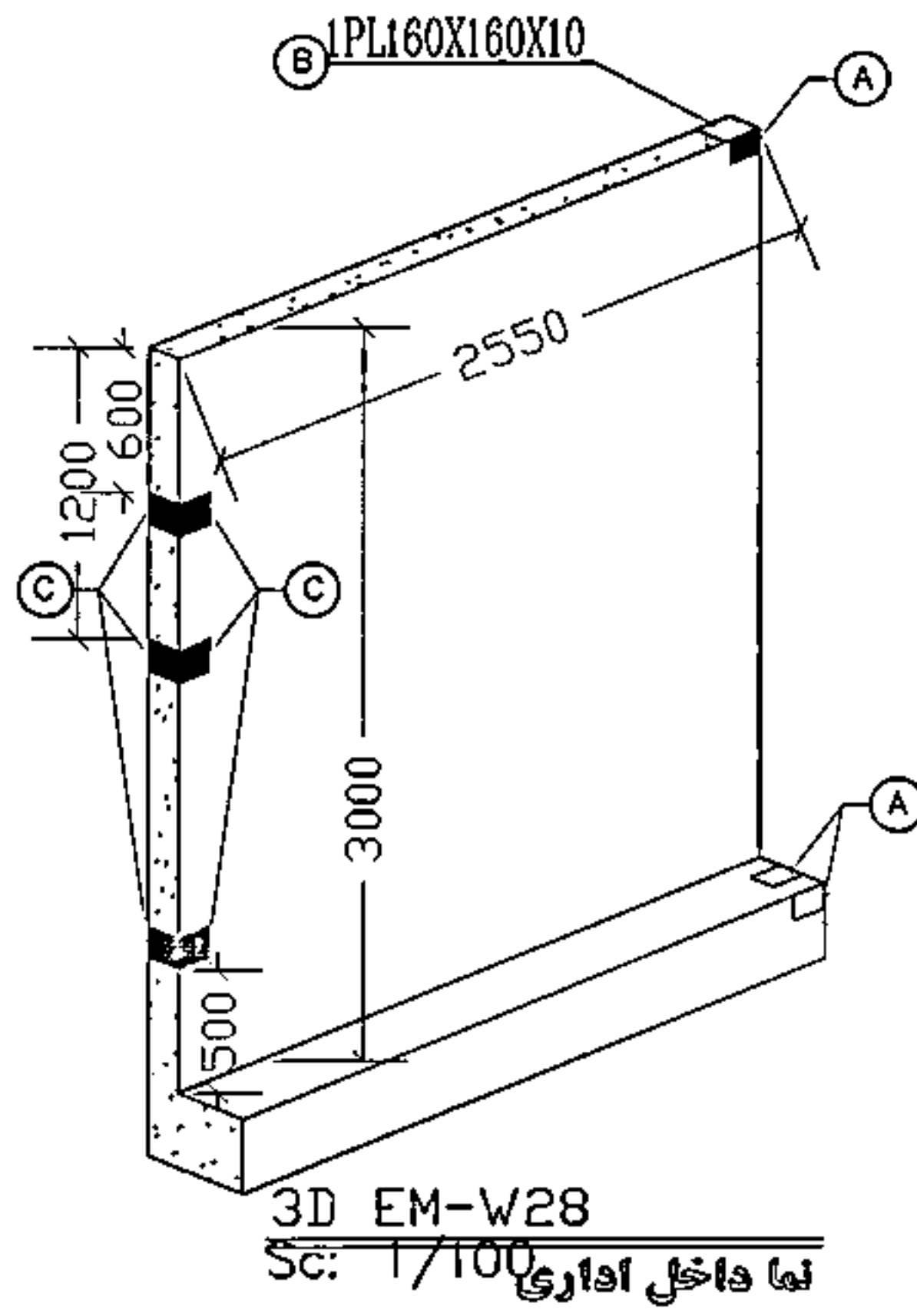


SECTION B-B



مشاوران معماری  
 شقایق خورسندی  
 شماره ۱۴ مهر ۱۴۰۱  
 02828a11-c019-4b62-8ebe-01ab3121250

موسسه نوین سازان  
 حلیمت شخصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگان  
 ۱۴۰۱۵۲۹۵۱  
 ۴۶۱۵۲۹۵۱



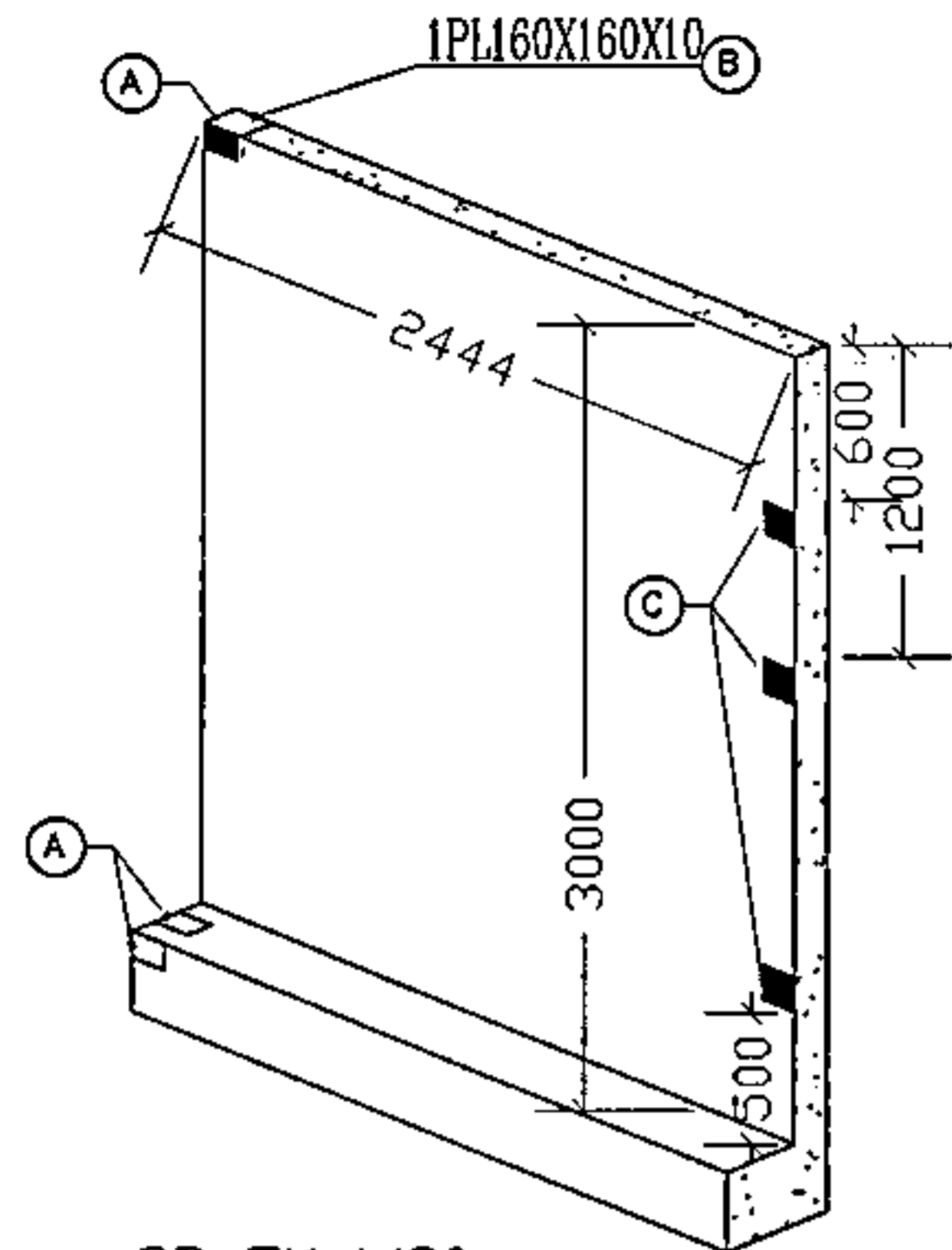
SHR	DATE	SHR	DATE	DEF	FUNCTION
APPROVED	CHECKED	DESIGN			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOR CONSTRUCTION	FOR TENDER	FOR APPROVAL	FOR COORDINATION	FOR COMMENTS	FOR REVIEW
Norvin Sazan Institute مؤسسه نوین سازان					
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارفرما:					
DESIGNED BY:		تایید	احداث مهدکودک	مکان پروژه:	
DRAWN BY:		تایید	دیوار فونداسیون پیش ساخته	عنوان نقشه:	
CHECKED BY:		تایید		شماره پروژه:	
APPROVED BY:		تایید		شماره نقشه:	
SIGN.	DATE	MATERIAL	PROJ. NO.	DWG. NO.	
	140207.22	WEIGHT	EM-W28		

140105298A

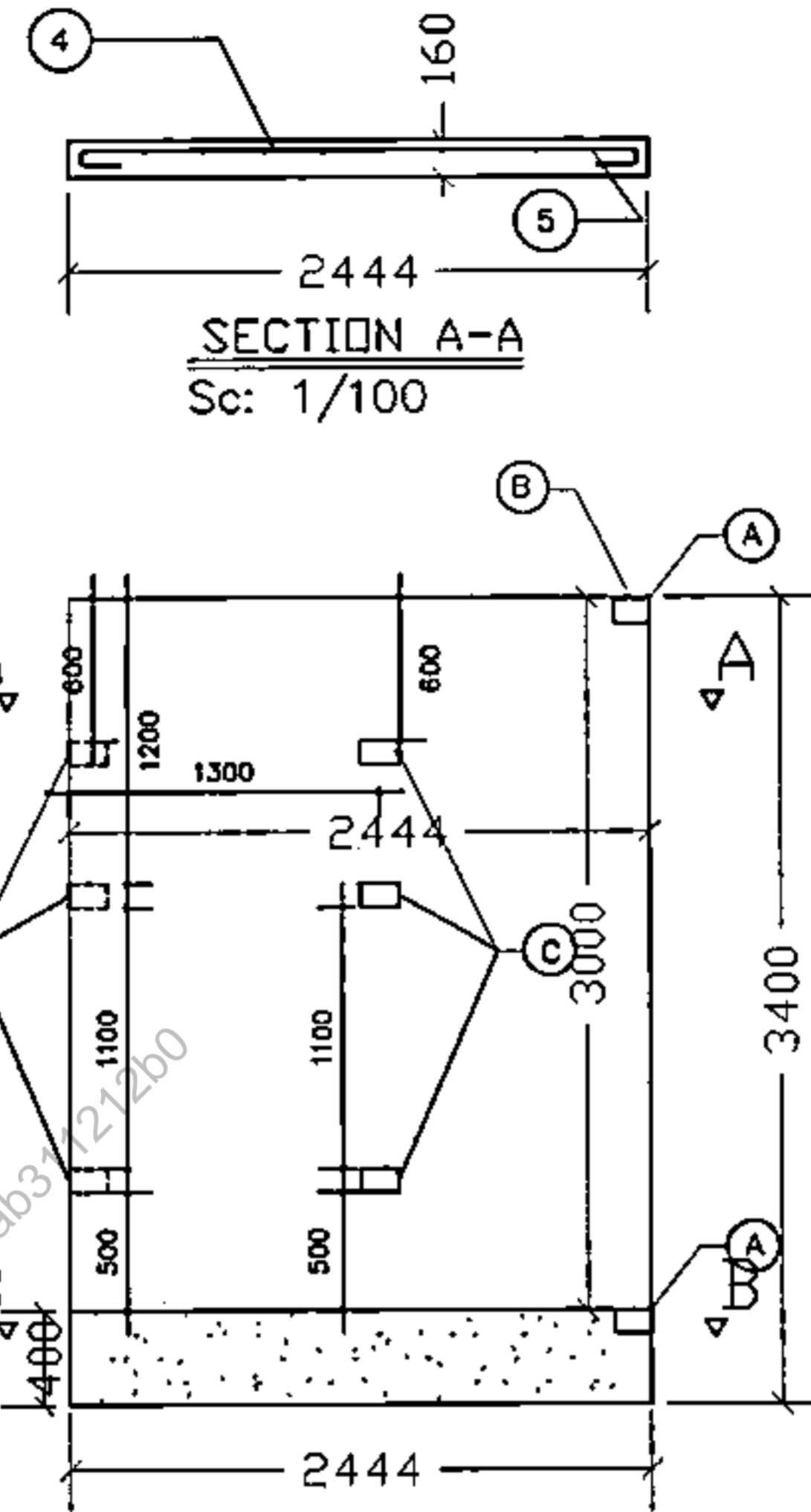
موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگی خاتم النبیین

شقایق خورسندی  
 14:31 مهر 14  
 02828a11-c019-4b62-8ebe-317212b0

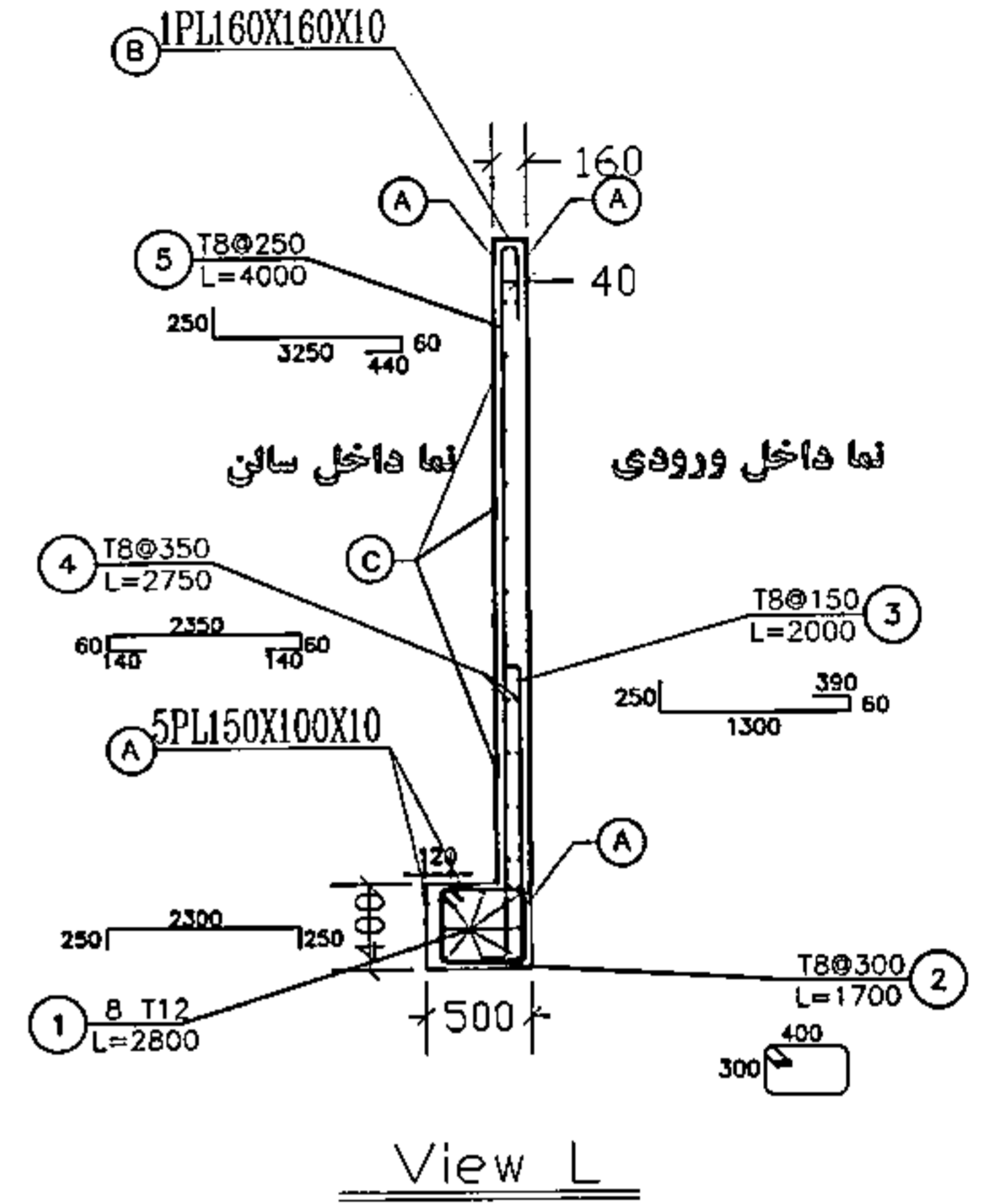




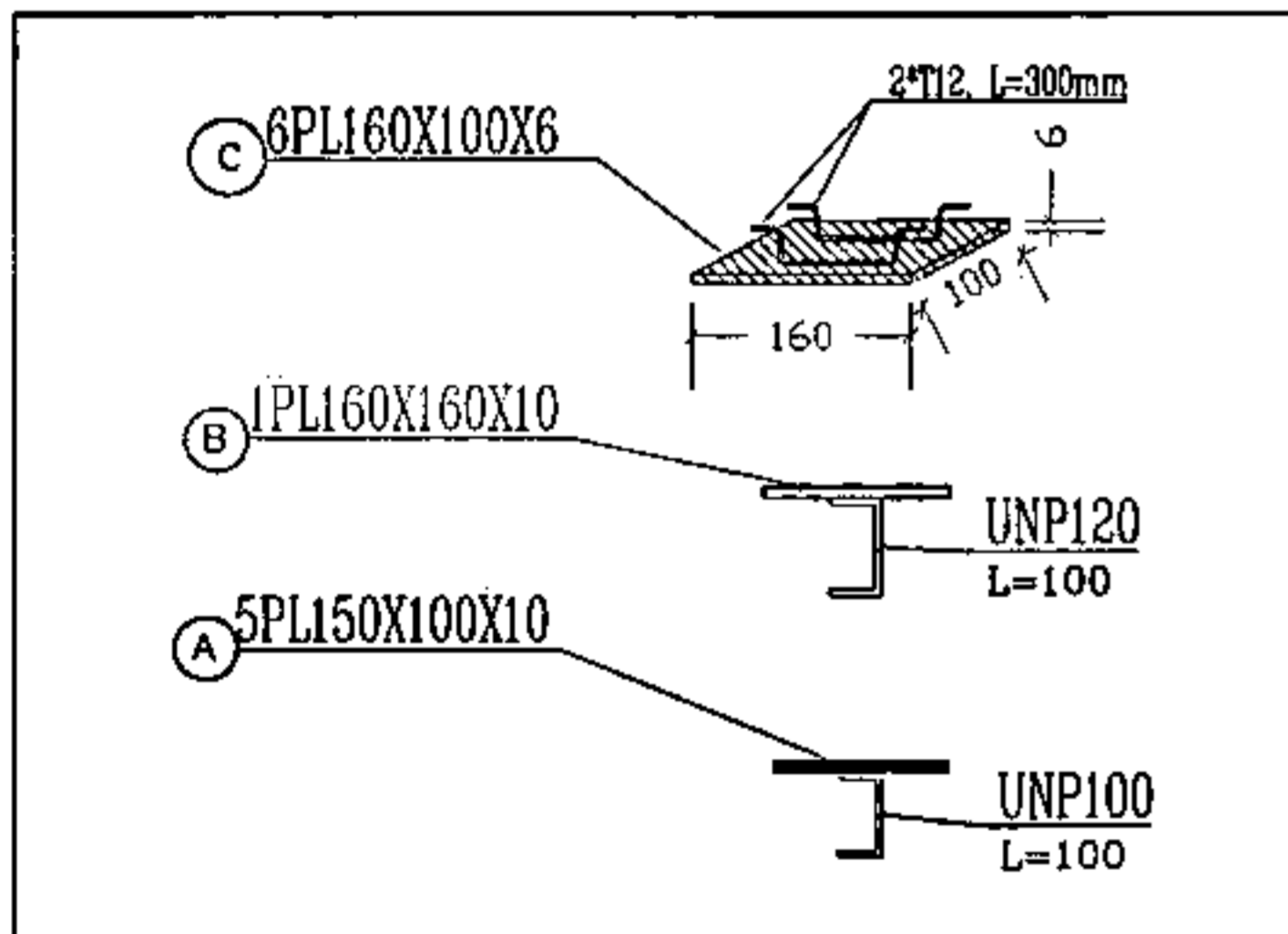
3D EM-W30  
نما داخلی سانی  
Sc: 1/100



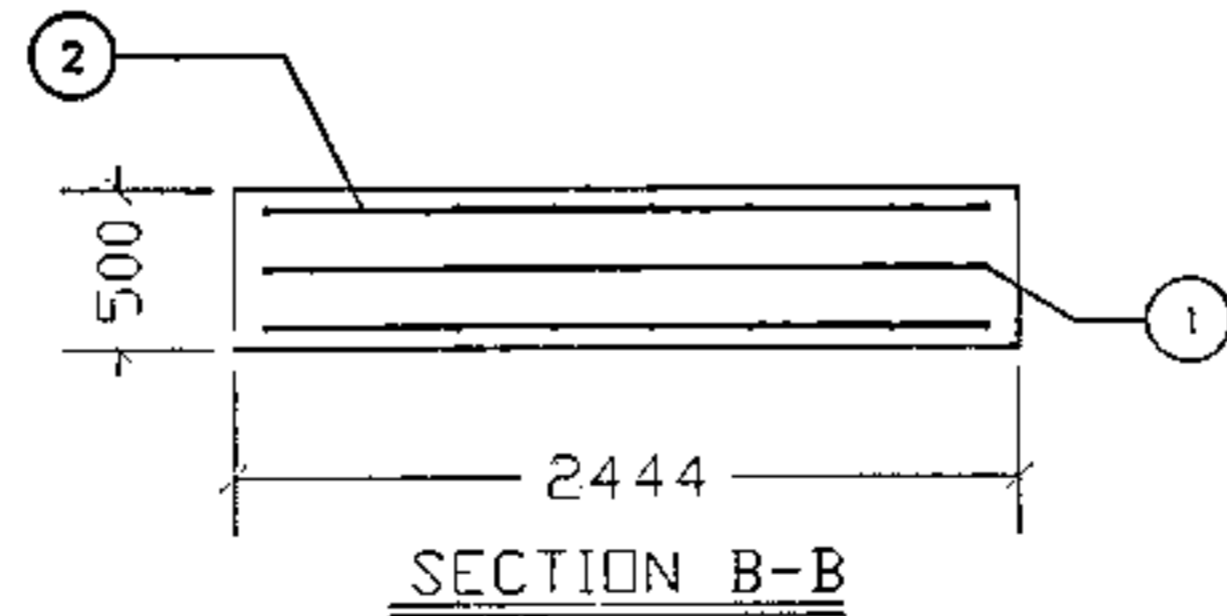
EM-W30  
نما داخلی ورودی  
Sc: 1/100



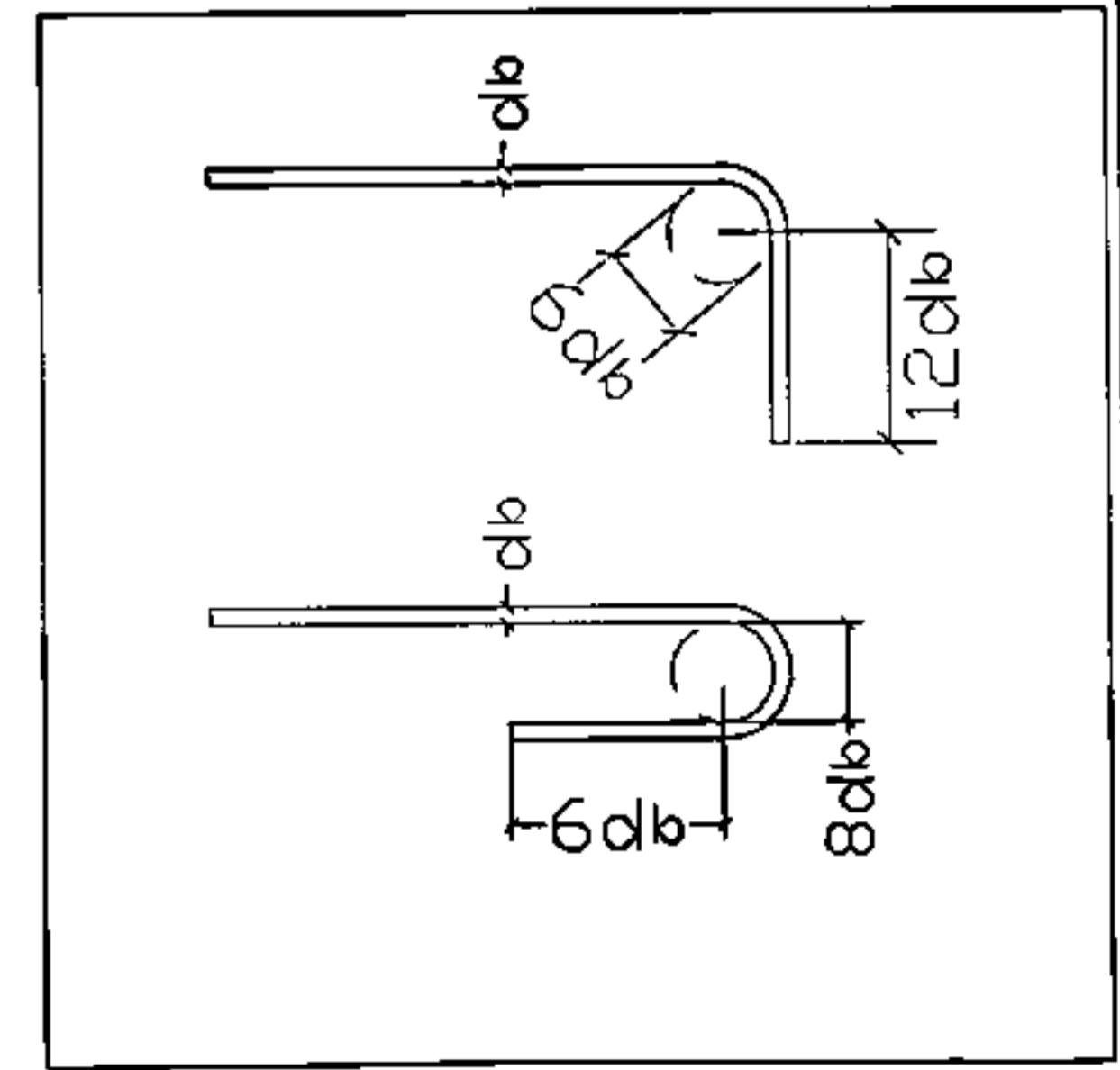
View L



DATE	SIGN	DATE	DESCRIPTION	REV
APPR. NED	CHECKED	FOR APPROVAL	FOR COORDINATION	FOR REVIEW
Novin Surin Institute موسسه نوین سازان				
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارفرما:				
DESIGNED BY:				
DRAWN BY:				
CHECKED BY:				
APPROVED BY:				
SIGN.	DATE	140207.22	MATERIAL WEIGHT	PRQJ. NO. DWG. NO. EM-W30



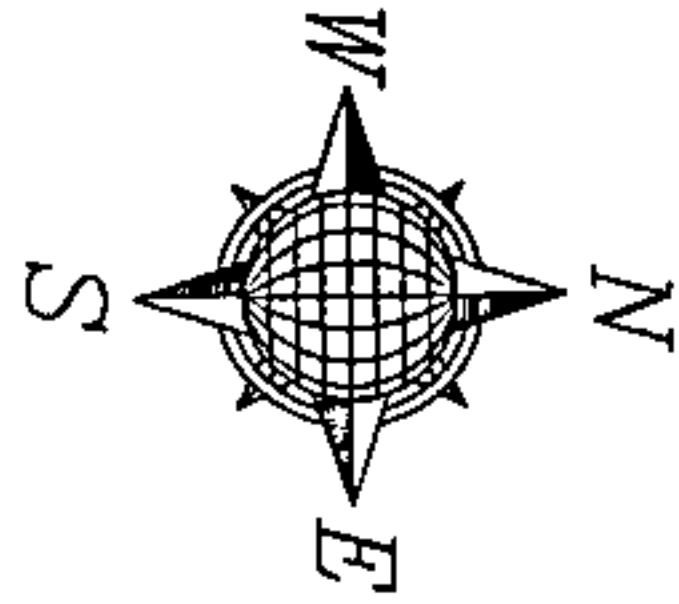
SECTION B-B



موسسه نوین سازان  
 حلدینک تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگان آبالا  
 1401052021

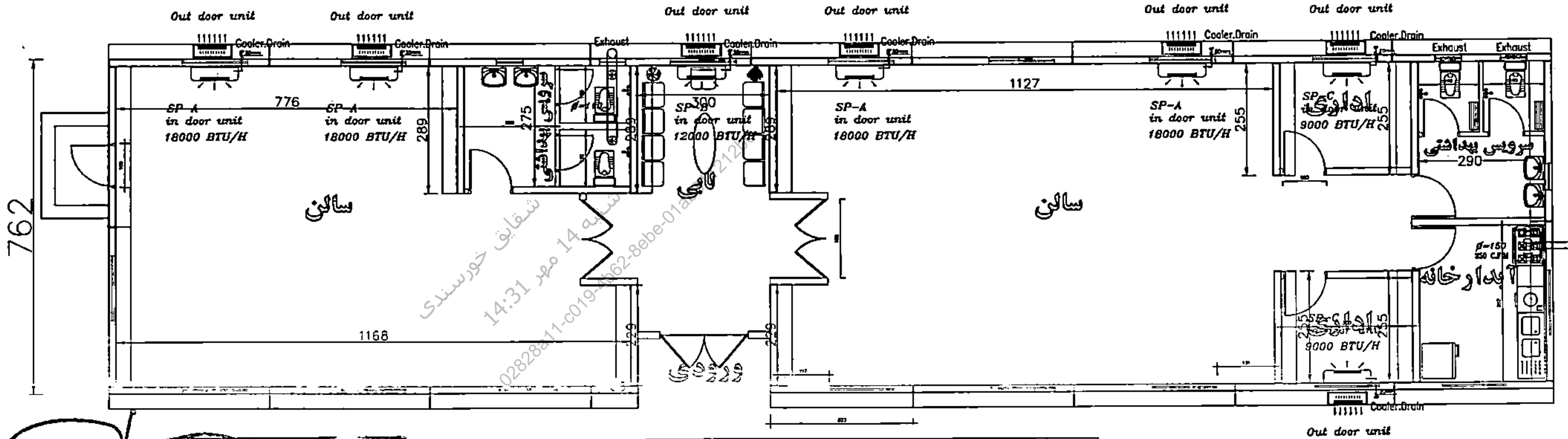


جنس لوله های درین سرمایش لوله تک لایه یا پلی پروپیلن می باشد



مشخصات فنی هود آشپزخانه										
مدل سازنده	مشخصات موتور			فشار استاتیک سنگه اینچ ستون آب	مقدار هوا فوت مکعب در دقیقه	انصال موتور به پروانه	نوع	مورد استفاده	محل نصب	شماره
	قدرت W	ولت/فاز/هرس	در در دقیقه							
BIMAX	200	50-1-220	1400	0.01	350	مستقیم	AXIAL	آشپزخانه	HOOD	EX-02

3281



موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگان  
 ۱۴۰۱/۰۵/۲۸  
 ۷۴۰۳۴

SPLIT TYPE AIR CONDITIONER SCHEDULE				
IAC-18CH/XA/A	IAC-12CH/XA/A	IAC-09CH/XA/A	واحد اندازه گیری	مدل
18300	12250	9545	Blu/h	ظرفیت سرمایش گرمایش
19400	13820	10570		
220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	Ph.v.Hz	برق مصرفی
15.7	10.0	7.30	w	توان مصرفی سرمایش گرمایش
15.0	11.0	7.70		
6.8	5	3.35	A	جریان مصرفی سرمایش گرمایش
6.9	5.2	3.52		
3.4	?	3.83	w/v	راندمان سرمایش گرمایش
-	?	4.02		
1000	500	500	m3/h	هوا دهی
6.35(1/4) 12.7(1/2) 18	6.35(1/4) 9.52(3/8) 18	6.35(1/4) 9.52(3/8) 18	mm(inch)	لوله های رابط
-7~43	-7~43	-7~43	°C	دمای کارکرد
R410A	R410A	R410A	-	گاز مبرد

مساحت ۲۵۰٫۱۸ متر مربع

نوع	SPH-2052S
سر دور موتور	200
Voltage (V)	220
Ampere (A)	0.18
Power (W)	31
Speed (rpm)	1750
Air Volume (m3/hr)	360
Weight (Kg)	0.9

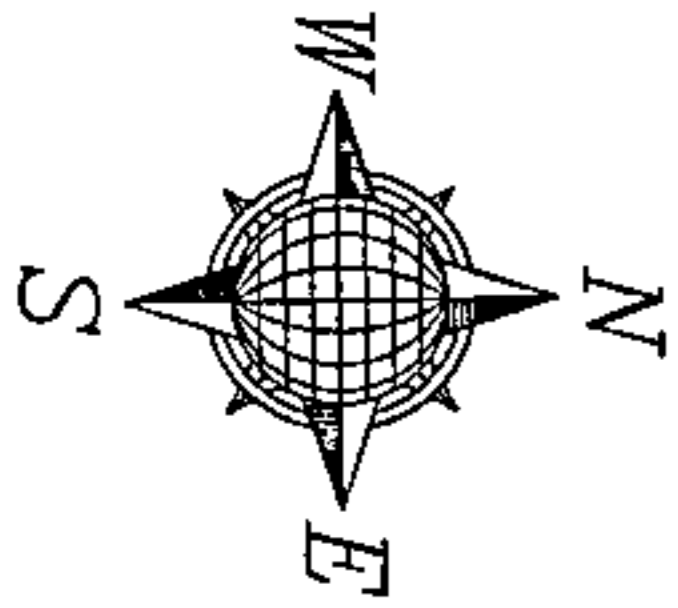
فن تهویه شرکت دمنده

DESIGNED BY:		تاریخ:	
DRAWN BY:		محل:	
CHECKED BY:		موضوع:	
APPROVED BY:		مشارکت:	
SOM	DATE	MATERIAL	PROJ. NO.
		WEIGHT	DWG. NO. EM-M4

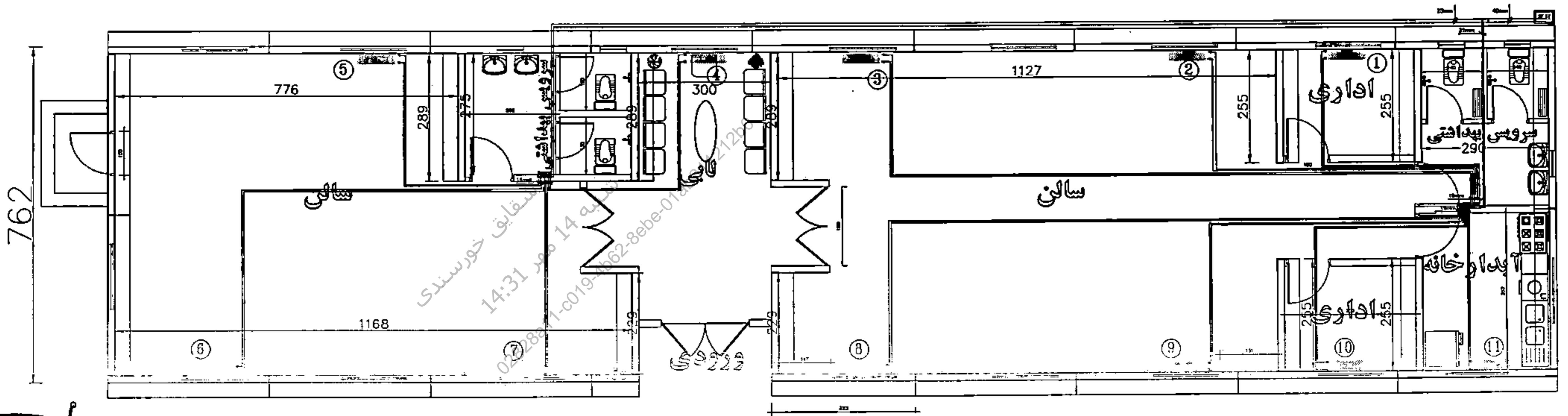
Novin Sazan Institute  
 موسسه نوین سازان  
 قرارگاه سازندگان

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
 کارفرما  
 واحد مهندسی  
 پلان سیستم سرمایش و تهویه

لوله های مدار گرمایش از نوع پلیمری پنج لایه ترکیب فلز و پلیمر مدل *PEX-AL-PEX* سوپر پایپ یا مشابه آن میباشد.  
 رادیاتور آلومینیومی کال ایران رادیاتور ظرفیت حرارتی هر پره در اختلاف دمای ۶۰ درجه سانتیگراد برابر است با 138 Kcal/h



3281



موسسه نوین سازان  
 حلدینک شخصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا

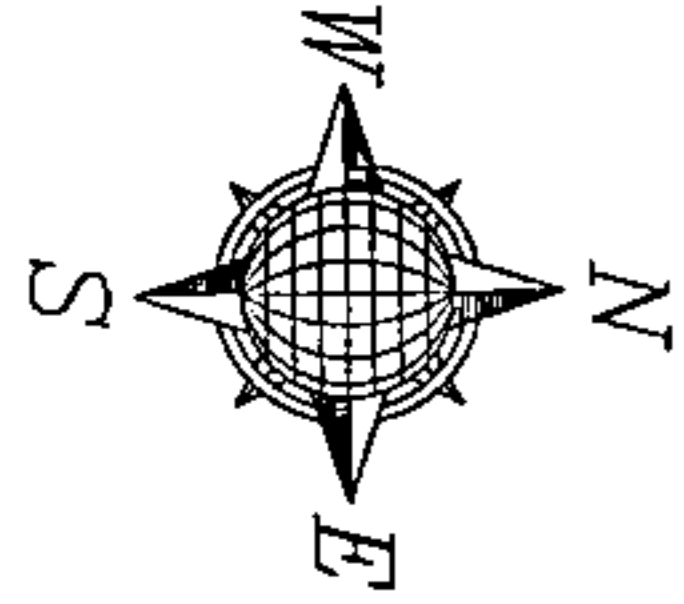
شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
تعداد پره	7	17	17	17	17	17	17	17	17	7	7

جدول تعداد پره های رادیاتور

مساحت ۲۵۰٫۱۸ متر مربع

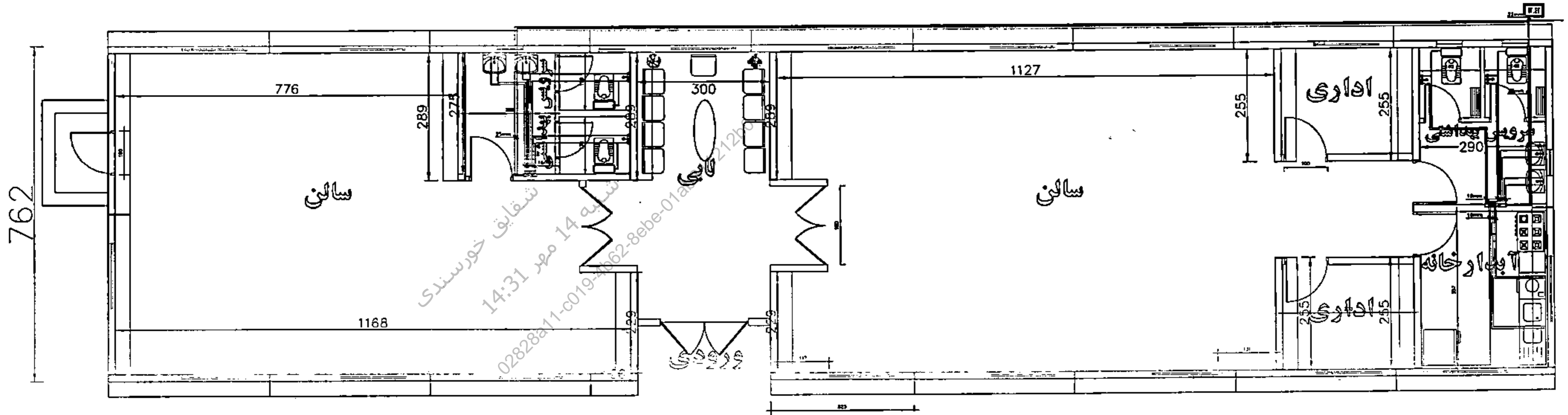
SKN	DATE	SKN	DATE	DESCRIPTION	تغییرات
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا					
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کارنامه:					
DESIGNED BY:		معماری		احداث مهد کودک	
DRAWN BY:		تاسیس			
CHECKED BY:		تعمیر		پلان سیستم گرمایش	
APPROVED BY:		تعمیر			
SKN	DATE	MATERIAL	PROJ. NO.	DWG. NO.	
	1402.07.22	WEIGHT	EM-M3		

مشخصات پکیج شوفاژ دیواری (فن دار)										
ساخت کارخانه ایران رادیاتور										
مدل	سازنده	ظرفیت حرارتی Kcal/h	سرمایه مصرفی KW	سرمایه مصرفی لیتر در دقیقه	اتصالات			فشار آب سرد مصرفی Bar	فشار مدار گرمایش Bar	وزن kg
					فشار لوله آب مصرفی inch	فشار لوله آب گرمایش inch	فشار آب سرد مصرفی inch			
L36FF	مشابه مدل	30960	36	10	1/2"	3/4"	10	3	43	350



کلیه لوله‌های آب سرد و گرم مصرفی از نوع پلیمری پنج لایه ترکیب فلز و پلیمر مدل *PEX-AL-PEX* سوپر پایپ یا مشابه آن می باشد.

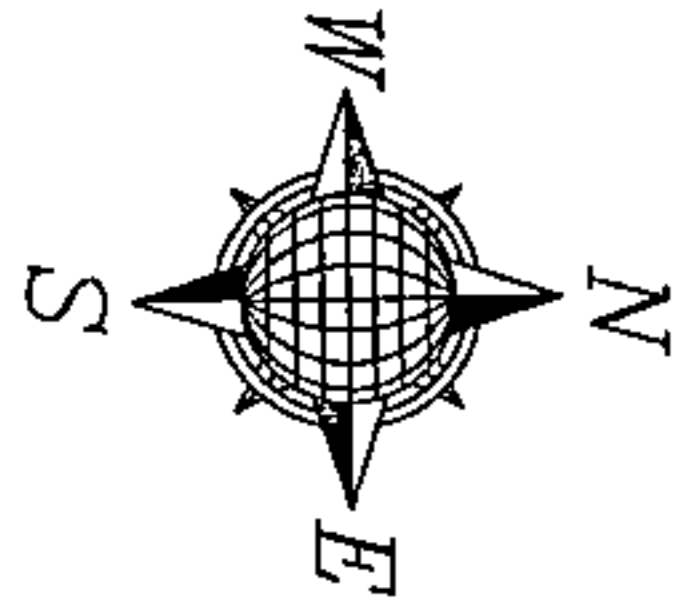
3281



مساحت ۲۵۰٫۱۸ متر مربع

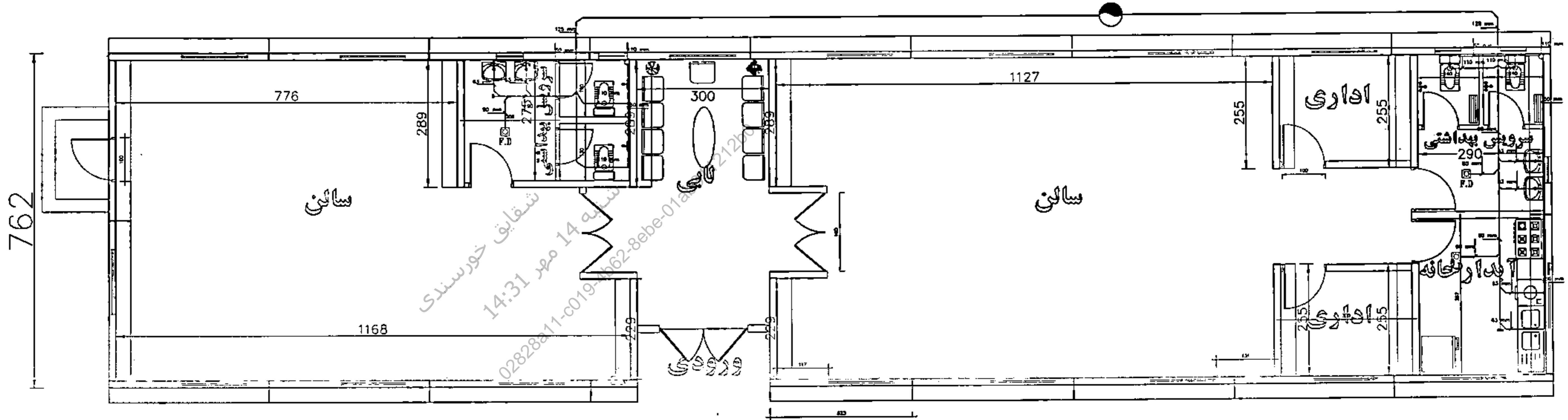
SIGN		DATE		SIGN		DATE		DESCRIPTION	REV
APPROVED: <input type="checkbox"/> FOR CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> FOR TENDER <input type="checkbox"/> FOR APPROVAL <input checked="" type="checkbox"/> FOR COORDINATION <input type="checkbox"/> FOR COMMENTS <input type="checkbox"/> FOR REVIEW									
Novin Sazan Institute موسسه نوین سازان									
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اداره سازه‌های ساختمانی قرارداد سازه‌های ساختمانی									
DESIGNED BY:		تعیین کننده:		MATERIAL:	PROJ. NO.	تعیین کننده:		WEIGHT:	DWG. NO.
DRAWN BY:		رسم کننده:							
CHECKED BY:		کنترل کننده:							
APPROVED BY:		تایید کننده:							
SIGN	DATE	SIGN	DATE	1402.07.19		EM-M2			

موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارداد سازه‌های ساختمانی  
 ۱۴۰۱۰۵۲۰۹۸



3281

جاه جذبی با میله ۱۰ متری و انباری ۴۰ متر مکعب

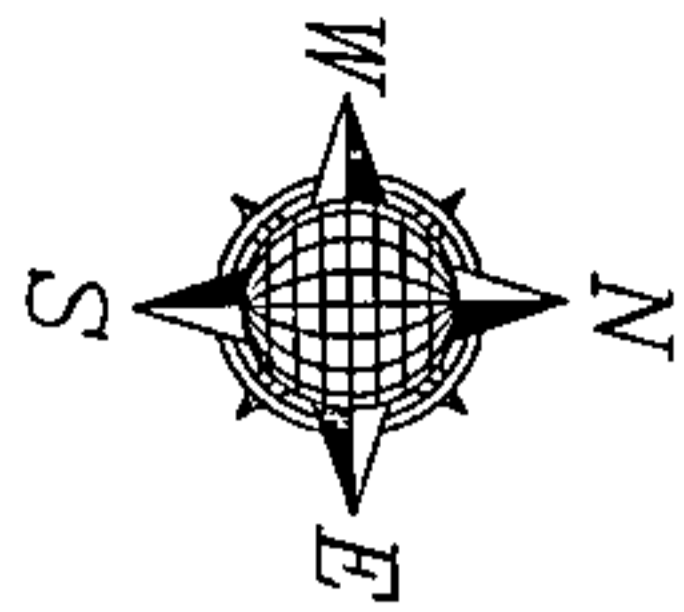



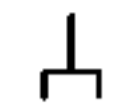

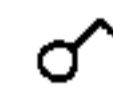

مساحت ۲۵۰٫۱۸ متر مربع

APPROVED	CHECKED	DESCRIPTION	NO.
برای اجرا	برای تایید	برای هماهنگی	برای نظارت
FOR CONSTRUCTION	FOR CHECK	FOR COORDINATION	FOR COMMENTS
<b>Novin Sazan Institute</b> <b>موسسه نوین سازان</b>			
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات سازمان مخابرات			
DESIGNED BY:	DATE:	MATERIAL:	PROJ. NO.:
DRAWN BY:	DATE:	WEIGHT:	DWG. NO.:
CHECKED BY:	DATE:		
APPROVED BY:	DATE:		
SIGN	DATE		

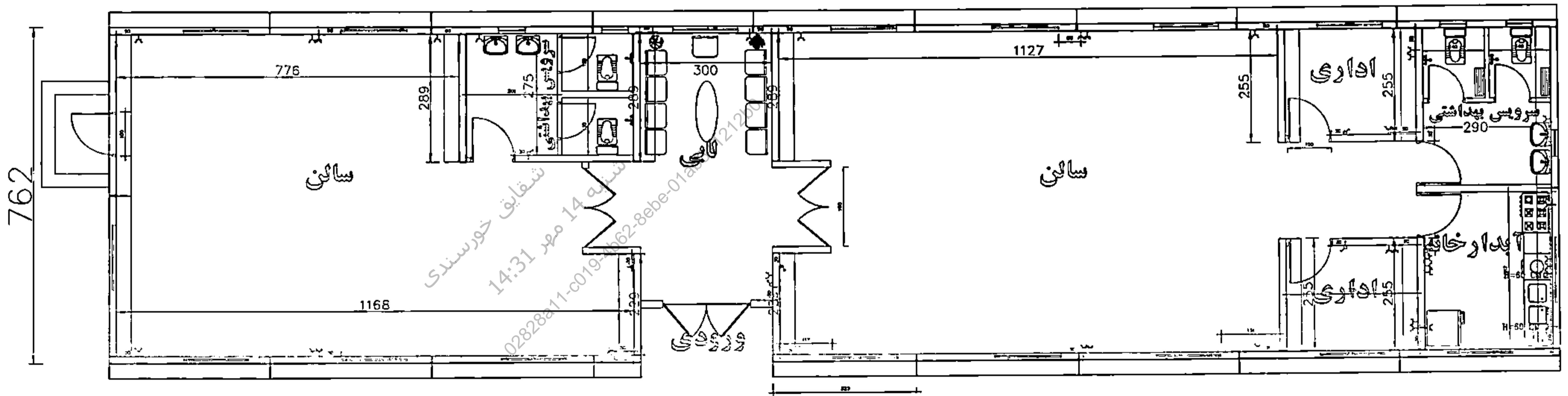


کلیدها : ۱۲۰ سانتیمتر از فونداسیون  
 پریزها : ۱۲۰ سانتیمتر از فونداسیون



-  پریز برق ارت دار  
با صفحه حفاظتی
-  پریز تلفن
-  پریز آتش
-  کلید یک پل
-  کلید دو پل

3281



مساحت ۲۵۰٫۱۸ متر مربع

NO.	DATE	DESCRIPTION	REV.

برای اجرا  
 FOR CONSTRUCTION  
 برای تایید  
 FOR CHECK  
 برای تصویب  
 FOR APPROVAL  
 برای هماهنگی  
 FOR COORDINATION  
 برای اظهار نظر  
 FOR COMMENT  
 برای ریزه  
 FOR REVIEW

Novin Sazan Institute  
 موسسه نوین سازان

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
 واحدات مهندسی

DESIGNED BY:			
DRAWN BY:			
CHECKED BY:			
APPROVED BY:			

MATERIAL	PRD. NO.		
WEIGHT	OWC. NO.	EMCEL	

\*  
 SNL      DATE 1402/07/24

موسسه نوین سازان  
 مدیریت تخصصی راه و شهرسازی  
 قرارگاه سازندگان

۱۳۰۰/۰۷/۲۵